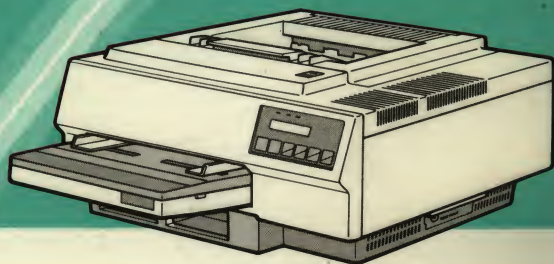


Canon
LBP-8II
LASER PRINTER

GEBRUIKERS HANDLEIDING



NEDERLANDS

Canon
LBP-8II
LASER PRINTER



GEBRUIKERS HANDLEIDING

Copyright © 1987 Canon Inc.
alle rechten voorbehouden

- IBM-PC is een handelsmerk van de Internationale Business Machines Corp..
- Diablo is een handelsmerk van de XEROX Corp..

INHOUDSOPGAVE

I. EIGENSCHAPPEN	1
II. BUITEN- EN BINNENAANZICHTEN EN DE WERK-OMGEVING.	3
2.1 Buitenaanzichten	3
2.1.1 Vooraanzicht	3
2.1.2 Achteraanzicht.	4
2.2 Binnenaanzicht.	5
2.3 Plaatsen van de machine	6
2.3.1 Aansluitspanning	6
2.3.1 Werkomgeving	6
III. INSTALLEREN VAN DE PRINTER	9
3.1 Produktoverzicht	9
3.2 Dragen van de printer	12
3.3 Openen en sluiten van de printer	13
3.3.1 Verwijderen van de beschermende verpak- king en de vulstukjes.	17
3.3.2 Plaatsen van de fixeerrol-reiniger en EP-S Cartridge	21
3.4 Installeren van de lettertype-cassettes (optioneel) .	29
3.5 Installeren van het RAM uitbreidingskaart (optio- neel)	30
3.6 Vullen van de papiercassette	34
3.7 In- en uitschakelen van de printer	38
3.8 Aansluiten van de printer	40
3.8.1 Aansluitsnoer.	40
3.8.2 Interface kabels – serie en parallel	41
3.9 Papier uitvoer gedeelte	45
3.9.1 Bedrukte zijde naar boven	45
3.9.2 Bedrukte zijde naar onderen.	47
3.9.3 Tabel voor instelling van papier uitvoer	49
IV. BEDIENING VAN DE PRINTER	50
4.1 Voorbereiding	50
4.1.1 Aanzetten van de printer	50
4.1.2 Testen van de printer	52
4.1.3 Instellen van de afgedruktichtheid	54

4.2	Beschrijving van het bedieningspaneel	56
4.2.1	Beschrijving van toetsen op bedieningspaneel	56
4.2.2	Functie van toetsen op het bedieningspaneel	57
4.2.3	Belangrijkste handelingen	59
4.3	Selekteren van de printer-interface	60
4.3.1	Maken van een proefafdruk	60
4.3.2	Instellen van de interface	62
4.3.3	Instelling opslaan in de NV-RAM	64
4.3.4	Opnieuw instellen van de fabrieksinstelling	66
4.4	Verwisselen van lettertype-cassettes (optioneel)	68
4.5	Handinvoer	69
4.5.1	Instelling voor handinvoer	70
4.5.2	Ander papier dan enveloppen, OHP-transpa- ranten en etiketten	72
4.5.3	Invoer van enveloppen, OHP-transparanten en etiketten	74
V.	ONDERHOUD EN KONTROLE VAN DE PRINTER	80
5.1	Papierstoringen	81
5.2	Onscherpe afdrukken	85
5.3	Donkere strepen of toner vlekken op de afdruk	87
5.4	De "16 TONER LOW" mededeling	93
5.4.1	Als de "16 TONER LOW" mededeling ver- schijnt	93
5.4.2	Vervangen van de fixeerrol-reiniger/EP-S Cartridge	94
5.5	Bewaren en behandelen van EP-S Cartridges	105
5.5.1	Waarschuwingen voor bewaren van EP-S Cartridge	105
5.5.2	Waarschuwingen voor behandeling van EP-S Cartridges	105
VI.	DAGELIJKSE VERZORGING EN REINIGING	110
6.1	Dagelijkse verzorging	110
6.2	Reiniging	112
6.2.1	Uitwendig reinigen	112
6.2.2	Inwendig reinigen	113
VII.	TECHNISCHE GEGEVENS	117
7.1	Hardware gegevens	117
7.2	Software gegevens	120

VIII. BIJLAGEN	122
I. STATUS- EN FOUTMELDINGEN	122
I.1 Printer status meldingen	122
I.2 Meldingen voor de gebruiker	123
I.3 Foutmeldingen	125
I.4 Service meldingen	126
II. TEKEN SETS	127
II.2 Interne lettertypen	127
II.2 Grafische sets	130
II.3 ISO teken code tabel	132
II.4 ISO vervangende tekensets	133
II.5 Diablo tekencode tabellen.	134
II.6 Diablo vervangende tekensets	135
II.7 CN tekencode tabel.	136
II.8 CN vervangende tekensets	137
II.9 IBM tekencode tabellen	138
II.9.1 IBM Groep I	138
II.9.2 IBM Groep II	139
III. PRINTER INSTELLINGEN	140
II.1 Inleiding	140
III.1 Toetsen van bedieningspaneel	141
III.1.2 Maken van een proefafdruk	143
III.2 Gebruik van het bedieningspaneel.	146
II.2.1 Opnieuw instellen van fabrieksinstelling	146
II.2.2 Instellen van interface	147
III.2.3 Instellen van printerfunctie.	151
III.2.4 Printen via applicatie software.	152
III.2.5 Toepassen van Diablo emulatie.	153
III.2.6 Instellen als line-printer.	164
III.2.7 Opslaan van printer instellingen	167
III.2.8 Opslaan van printer instellingen in de NV- RAM	168
III.2.9 Opslaan van printer instellingen in de RAM	169
III.2.10 Beëindigen van printer instelling	170
III.2.11 Standaardprintformaten	171
IX. BELANGRIJKE INFORMATIE/VOORSCHRIFTEN	173

VOORWOORD

Beste gebruiker van CANON's LBP 8II Laser printer!

Lees deze handleiding zorgvuldig door. U kunt dan alle mogelijkheden van deze laser printer benutten. Bewaar de handleiding in de buurt van de laser printer, zodat u deze snel kunt raadplegen!

Uw dokumentatie bestaat uit de volgende twee boekjes:

- **Gebruikers Handleiding** (dit boekje)
- **Boekje met trefwoorden**

Als accessoire zijn twee extra boekjes verkrijgbaar voor programmeurs:

- **Programmeurs Handleiding** – deel I
- **Programmeurs Handleiding** – deel II

De kommando's voor het programmeren van de LBP 8II treft u in de Programmeurs Handleidingen aan. Als u voor de eerste maal een LBP 8II wilt programmeren, kijk dan eerst in het boekje trefwoorden voordat u de Programmeurs Handleiding doorleest.

De Gebruikers Handleiding bevat alle informatie voor het bedieningspaneel. Voor meer gedetailleerde informatie over het veranderen van de printer instellingen met behulp van het bedieningspaneel dient u bijlage van de Programmeurs Handleiding deel I door te lezen.

Canon behoudt zich het recht voor veranderingen aan te brengen in technische gegevens en dokumentatie.

CANON IS NIET AANSPRAKELIJK VOOR DE INHOUD VAN DEZE HANDLEIDING. CANON IS NIET AANSPRAKELIJK VOOR EVENTUELE FOUTEN IN DEZE HANDLEIDING OF VOOR SCHADE TENGEVOLGE VAN DE INFORMATIE IN DEZE HANDLEIDING.

Deze handleiding bevat de volgende hoofdstukken:

I. Eigenschappen

De algemene functies van de printer en het laser beam printen worden in dit hoofdstuk beschreven.

II. Buiten- en binnenaanzicht en de werkomgeving

Dit hoofdstuk beschrijft de verschillende delen van de printer. De verschillende installatievoorwaarden worden hier beschreven.

III. Het installeren van de printer

Dit hoofdstuk beschrijft de onderdelen van de printer en geeft alle aanwijzingen voor installatie van de printer.

IV. Bediening van de printer

Belangrijke aanwijzingen voor de bediening van de printer zijn hier beschreven.

V. Onderhoud en controle van de printer

Dit hoofdstuk beschrijft de controle van de printer, hoe de printer in topconditie te houden en hoe papierstoringen op te lossen.

VI. Dagelijkse verzorging en reiniging

Dit hoofdstuk beschrijft de dagelijkse verzorging en reiniging van de printer voor optimale printresultaten.

VII. Technische gegevens

De technische gegevens van de printer zijn hier beschreven.

VIII. Bijlagen

Dit hoofdstuk beschrijft de status en de foutmeldingen van de printer, de tekeninstelling en de printer.

IX. Belangrijke informatie/Voorschriften

Dit hoofdstuk beschrijft de voorschriften voor de printer.

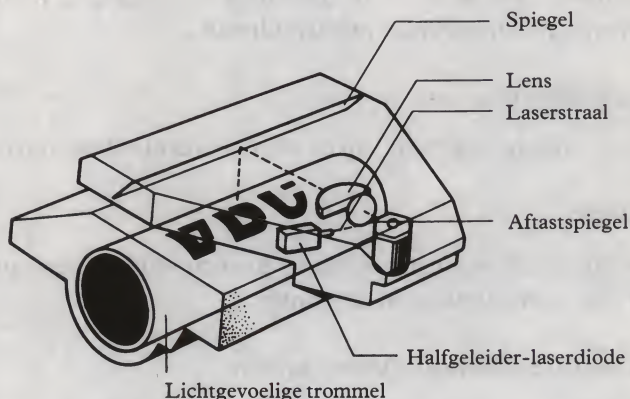
I. EIGENSCHAPPEN

1. HET LASER ELEMENT

De term LASER is een afkorting voor Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation. Alle lasers hebben dezelfde eigenschappen: een vaste frekwentie en een vaste golflengte, en een lichtstraal die coherent (scherp) en zeer intens is. De laser heeft hierdoor zijn toepassing gevonden in zeer veel wetenschappelijke vakgebieden. Laser-generatoren zijn te verdelen in drie groepen – gas, vloeistof en vast – en worden afhankelijk van het medium om lichtstralen te produceren toegepast. Zoals duidelijk mag zijn zullen lasergeneratoren (vooral de halfgeleider-laser) een belangrijke rol gaan spelen in toekomstige computer systemen en data communicatieapparatuur. Dit type lasergeneratoren is namelijk eenvoudig te regelen met besturingssignalen, is compact en verbruikt minder energie dan gewone lasers.

WERKWIJZE

De halfgeleider-laserdiode emitteert lichtstralen, zo dun als een speldepunt, die via een metalen veelhoekige spiegel worden gereflekteerd op een roterende fotogevoelige trommel. Elk vlak van de spiegel schrijft een horizontale laag, waardoor de tekens ABC ontstaan. (Zie onderstaande figuur).



2. Eigenschappen

Uw laserprinter LBP 8II is ontworpen voor kantoor toepassingen en heeft de volgende eigenschappen.

Hardware

- Hoge afdruk kwaliteit (300 punten per inch)
- Zeer hoge printsnelheid (ongeveer 8 A4 bladen per minuut)
- Geruisarme werking (minder dan 53 dB tijdens het printen)
- Gemakkelijk onderhoud dankzij één enkele Cartridge
- Instelbare papieruitvoer (bedrukte zijde naar boven of onderen)
- Twee lettertype cassettes gelijktijdig te gebruiken
- Instelbare interface aansluiting (serie of parallel)
- Groot en makkelijk leesbaar LCD display

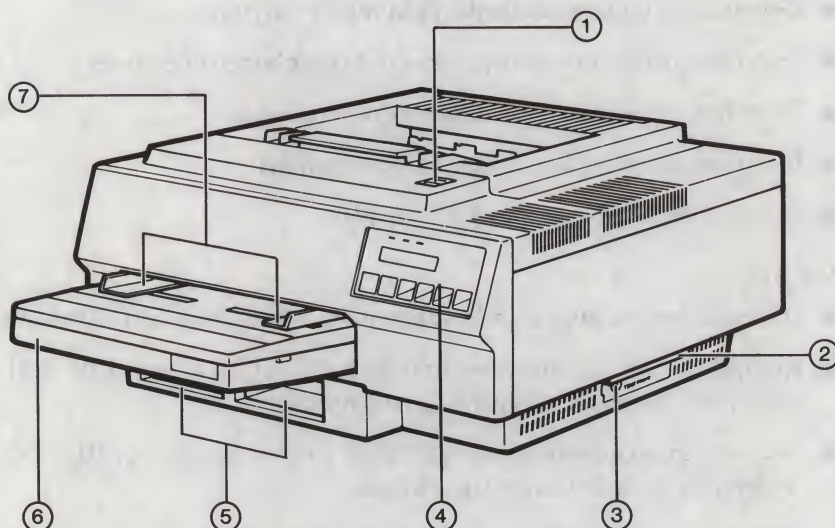
Software

- Ondersteunt krachtige standaardkommando's en emuleert Diablo 630
- Kompatibel met alle software voor de betrouwbare Canon LBP-8A1 en de LBP-8A2 met extra geheugen uitbreiding
- Ondersteunt een groot aantal tekensets: ISO (negen talen), IBM PC (groep 1 en 2) en de Diablo letterwielen
- Staand en liggend afdrukken (kombinaties van beiden op één pagina zijn mogelijk)
- 32 lettertypen een pagina af te drukken
- Gedeeltelijk vektor print mode met het standaard geheugen
- Volledige vektor print mode met het uitgebreide geheugen (optioneel)
- Makro mogelijkheden
- Downloaden van lettertypen
- Kopiëren van tekens vanaf lettertypen cassettes (optioneel) in geheugen
- Tekens uit geheugen individueel vervangbaar door tekens uit tekenset
- 64 raster patronen (ook in de niet-grafische mode)

II. BUITEN/BINNEN AANZICHTEN EN DE WERKOMGEVING

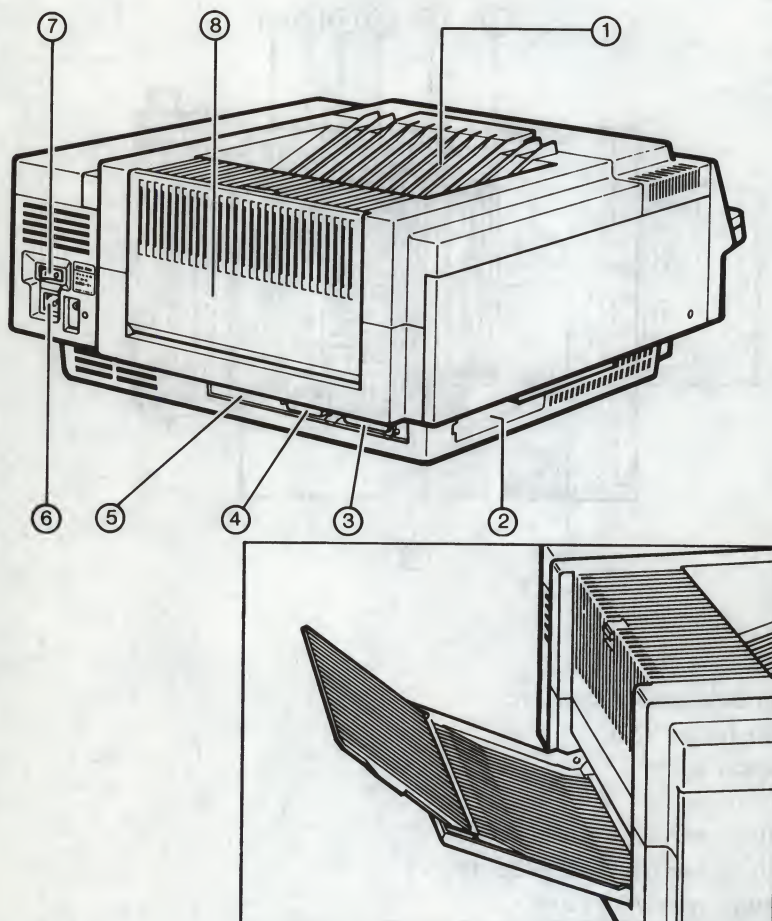
2.1 Buiten aanzichten

2.1.1 Vooraanzicht



- ① Vrijmaakhendel bovenste deel
- ② Draagrand
- ③ Opening voor toets voor proefafdruk
- ④ Bedieningspaneel
- ⑤ Letertype cassette houder
- ⑥ Papiercassette (EP-S Cassette)
- ⑦ Papiergeleiders

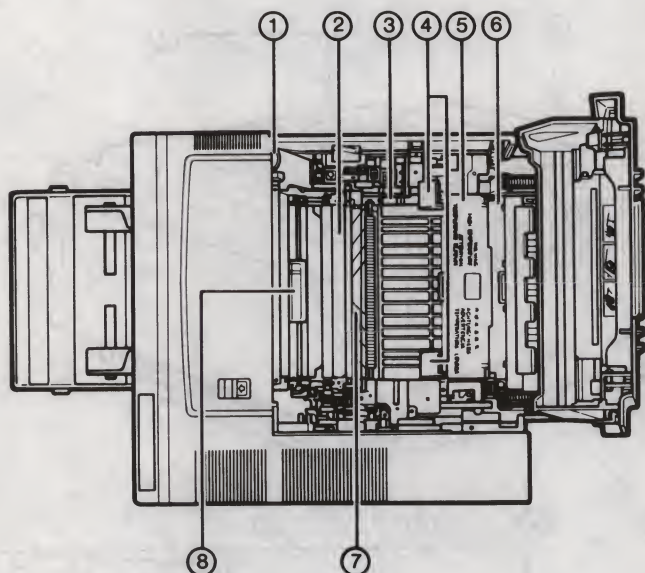
2.1.2 Achteraanzicht



Opvangbak uitgeklaapt

- ① Opvangbak voor prints met bedrukte zijde naar onderen
- ② Houder voor printplaat met RAM geheugenuitbreiding (afgedekt)
- ③ Konnektor voor parallele interface
- ④ Konnektor voor serieele interface
- ⑤ Houder voor printplaat met interface uitbreiding (afgedekt/voor toekomstig gebruik)
- ⑥ 220 V aansluiting
- ⑦ Hoofdschakelaar
- ⑧ Opvangbak voor prints met bedrukte zijde naar boven (ingeklapt)

2.2 Binnenaanzicht



- ① Afdruktheid instelknop
- ② Transfer geleider
- ③ Draadreiniger
- ④ Vulstukjes
- ⑤ Sluiting van achterste gedeelte
- ⑥ Sluiting van bovenste gedeelte
- ⑦ Corona transfer draden
- ⑧ Papier transfer geleider

2.3 Plaatsen van de machine

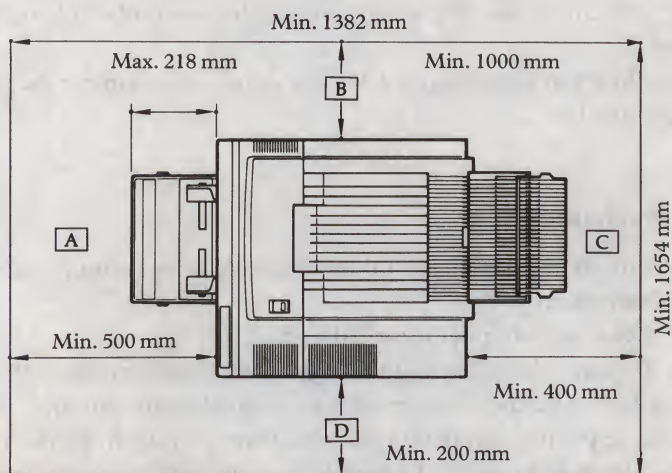
2.3.1 Aansluitspanning

1. Gebruik voor de printer alleen de volgende spanningen:
AC voeding 220 Volt ($\pm 10\%$), 50 Hz
2. Zorg ervoor dat de totale lengte van het snoer niet langer is dan 5 meter. Een langer snoer geeft een te lage spanning en veroorzaakt storingen.
3. Gebruik geen wandkontaktdoos die ook ergens anders voor wordt gebruikt. Bijvoorbeeld air-conditioners, kopieermachines, papierversnijders enz. Deze apparaten veroorzaken elektrische ruis en kunnen daardoor de printer beschadigen. Als een normale wandkontaktdoos niet mogelijk is, installeer dan een transformator of een hoogfrequent ruisfilter.
4. Installeer een spanningsregelaar of dergelijke wanneer de spanning niet stabiel is.

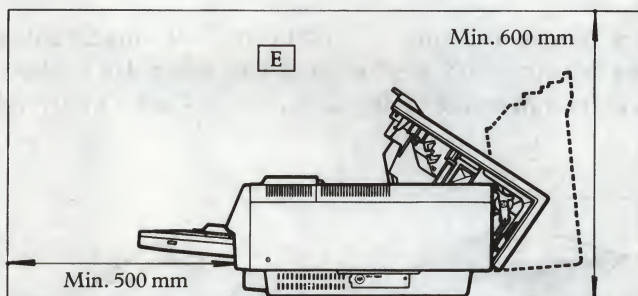
2.3.2 Werkomgeving

1. Gebruik de printer alleen bij de volgende temperatuur- en vochtigheidsbereiken:
Omgevingstemperatuur: $10^{\circ} - 32,5^{\circ}\text{C}$
Relatieve luchtvochtigheid: 20% – 80% (niet condenserend)
2. In de kamer waar de printer staat moet goede ventilatie zijn.
3. Plaats de printer niet in de volle zon. Doet u dit toch, dan kan de temperatuur in de printer te hoog oplopen waardoor beschadigingen kunnen optreden. (Gebruik een zwaar gordijn als het onvermijdelijk is dat de printer op een zonnige plaats staat).
4. Zet de printer niet in de buurt van apparaten die een magnetisch veld opwekken of waarin magneten zijn ingebouwd. (bijv. elektromotoren).
5. Plaats de printer niet in ruimten waarin konstant trillingen optreden.
6. Plaats de printer op een vlakke, horizontale ondergrond.
7. Plaats de printer niet in een stoffige omgeving, of in een omgeving met zoute of korrosieve gassen. Doet u dit toch, dan kan de beeldprocessor van de printer beschadigen.
8. Houd de printer uit de buurt van open vuur.

9. Als tijdens de installatie of het gebruik van de printer de luchtvochtigheid lager wordt dan 30%, dan moet u een luchtbevochtiger of een anti-statische onderlegger gebruiken om te voorkomen dat er een elektrostatische spanning wordt opgebouwd.
10. Verplaats de printer nooit vanuit een koude in een warme ruimte en vermijd grote temperatuurschommelingen in de ruimte. U voorkomt daarmee dat condensatie in de printer optreedt. Als het onvermijdelijk is, dan moet u de printer geruime tijd aan de nieuwe temperatuur blootstellen voordat u de printer opnieuw aanzet.
11. Zorg ervoor dat de printer aan alle kanten vrijstaat. Zie hiervoor onderstaande figuur.



- A** Vrije ruimte voor het plaatsen van de papercassette
- B** Vrije ruimte voor het verwijderen van de afdichtingstape op de EP-S Cartridge
- C** Vrije ruimte voor papieruitvoer met bedrukte zijde naar boven
- D** Vrije ruimte voor proefafdruk



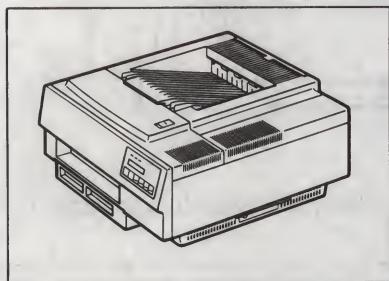
E Vrije ruimte voor het openen van bovenste gedeelte van de printer

Opmerking: Heeft u nog vragen over de bovenstaande punten, neemt u dan contact op met het Canon verkoopkantoor of de dichtstbijzijnde geautoriseerde Canon wederverkoper.

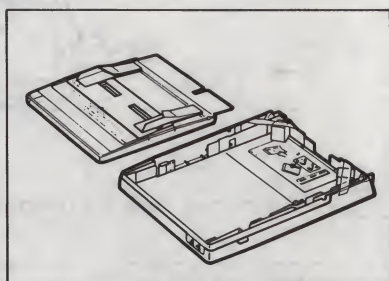
III. INSTALLEREN VAN DE PRINTER

3.1 Produktoverzicht

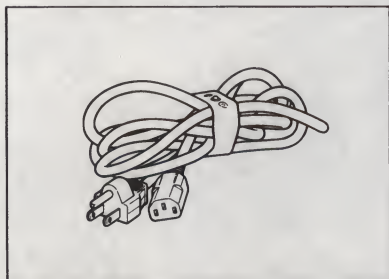
Kontroleer voordat u de printer installeert of de volgende delen in de verpakking aanwezig zijn. Ontbreekt er iets, neem dan konktakt op met het Canon verkoopkantoor of de geautoriseerde Canon wederverkoper.



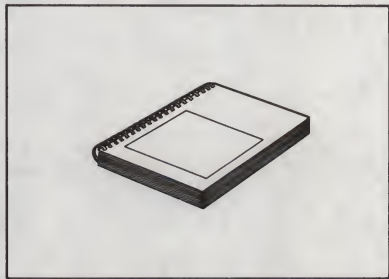
Printer



Papiercassette (EP-S cassette)
(papierbak en deksel)



Aansluitsnoer

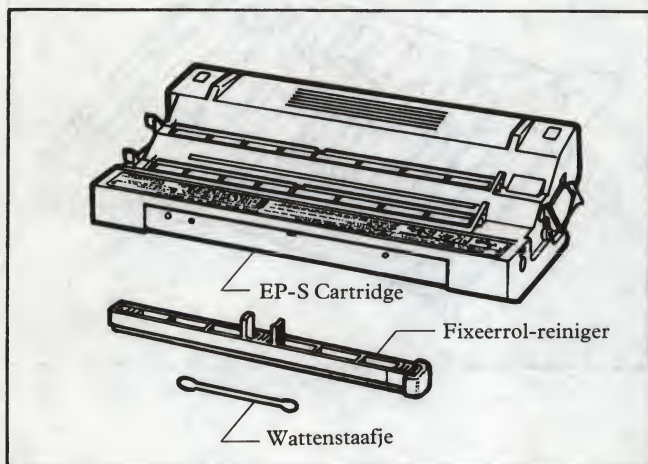


Twee boeken (Gebruikers Hand-
leiding en boek met trefwoorden)

* Voor gedetailleerde informatie over programmeren zijn de boeken "Programmeurs Handleiding" deel I en II verkrijgbaar. Voor informatie over deze boeken kunt u kontakt opnemen met het Canon verkoopkantoor of de dichtstbijzijnde geautoriseerde Canon wederverkoper.

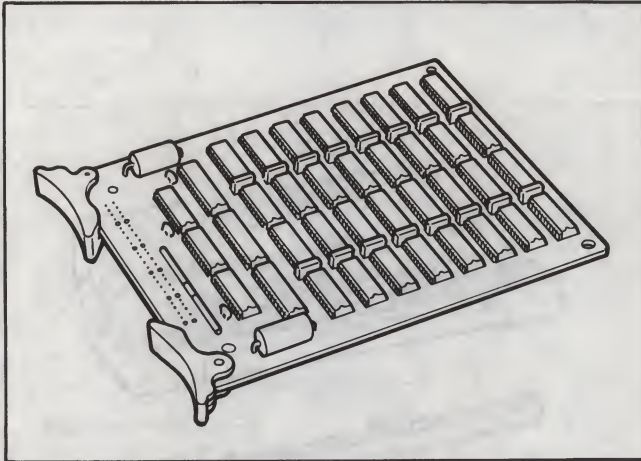
Opmerking: Een interfacekabel is niet bijgesloten.
De EP-S cassette heeft de afmeting voor A4.

1. Voordat u de printer gaat gebruiken moet u de EP-S Cartridge, los verkrijgbaar, in de printer plaatsen. Controleer of de inhoud van de verpakking het onderstaande bevat.



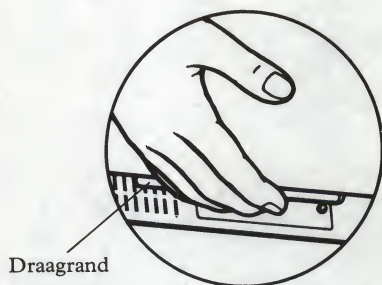
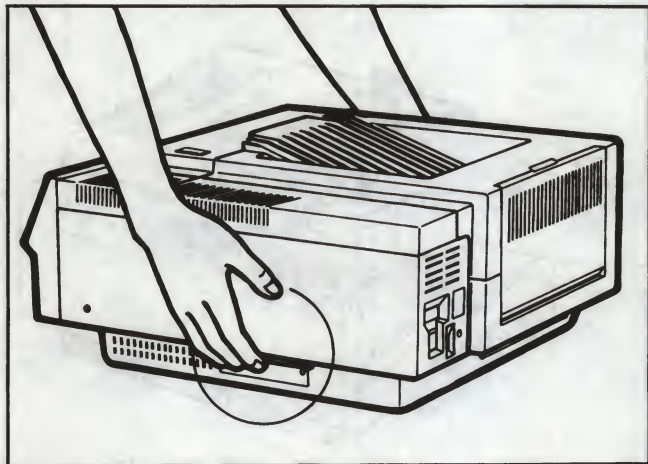
2. Een printplaat voor uitbreiding van het RAM geheugen is los (optioneel) verkrijgbaar.

Meer informatie over het installeren van deze printplaat leest u in hoofdstuk 3.5 **“Installeren van het RAM uitbreidingskaart”**.



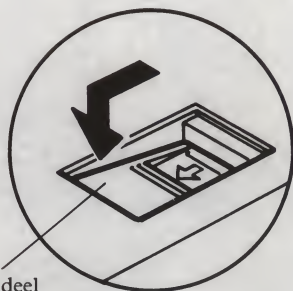
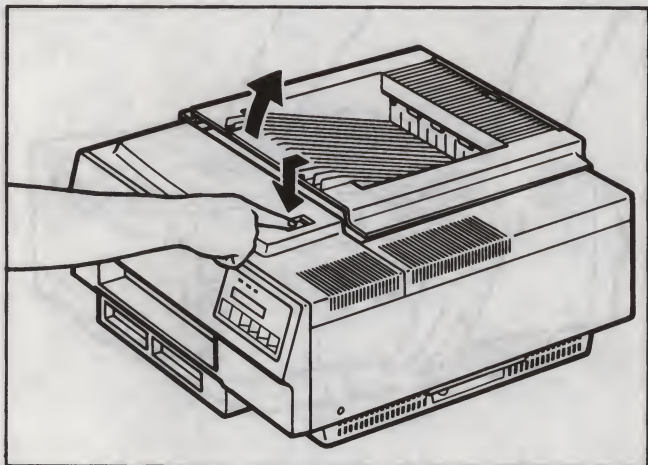
3.2 Dragen van de printer

Aan beide kanten van de printer zitten twee geribbelde plastic draagranden voor het dragen van de printer. Pak de printer hier vast als u deze wilt verplaatsten.



3.3 Openen en sluiten van de printer

1. Druk de vrijmaakhendel in de richting van de pijl en duw het vervolgens naar beneden om het bovenste deel van de printer vrij te maken. Kantel vervolgens het bovenste deel van de printer omhoog.

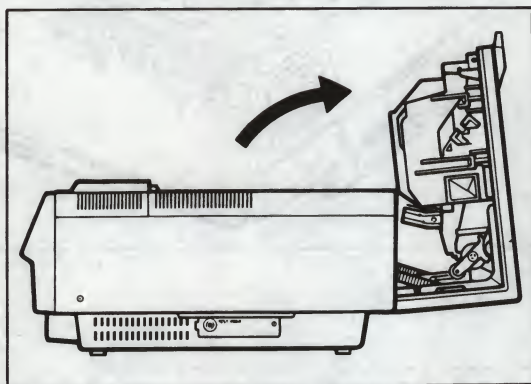


Vrijmaakhendel voor openen bovenste deel

Opmerking: Het bovenste deel kan naar keuze geheel of gedeeltelijk worden geopend.

Deze stand is voor het:

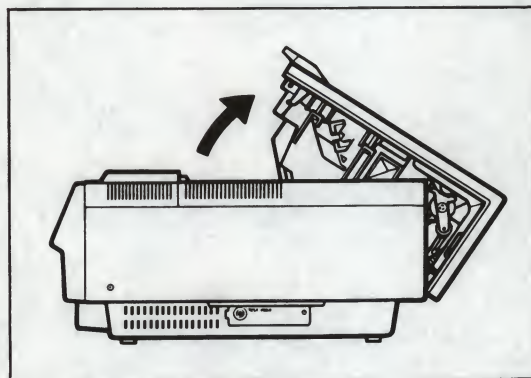
- verwijderen van de beschermende verpakking en de vulstukjes
- plaatsen/vervangen van de fixeerrol-reiniger
- opheffen van papierstoringen
- reinigen van het inwendige van de printer



Geheel geopend

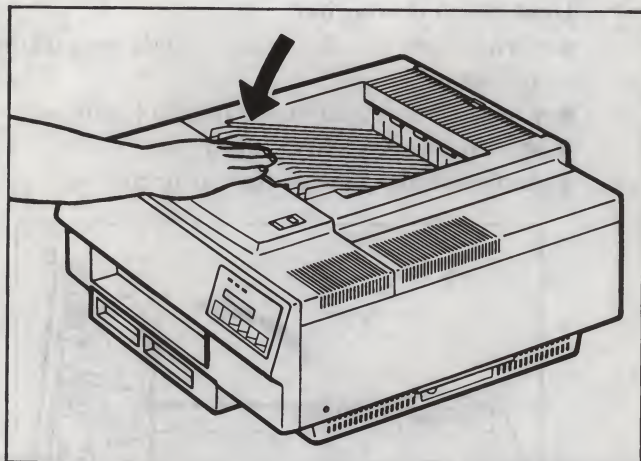
Deze stand is voor het:

- Plaatsen, verwijderen of vervangen van de EP-S Cartridge of voor het instellen van de afgedruktichtheid.



Half geopend

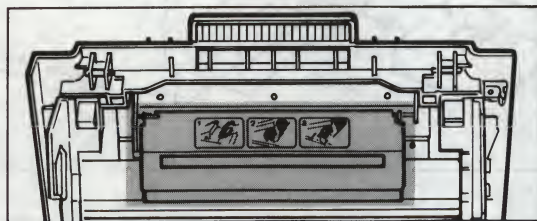
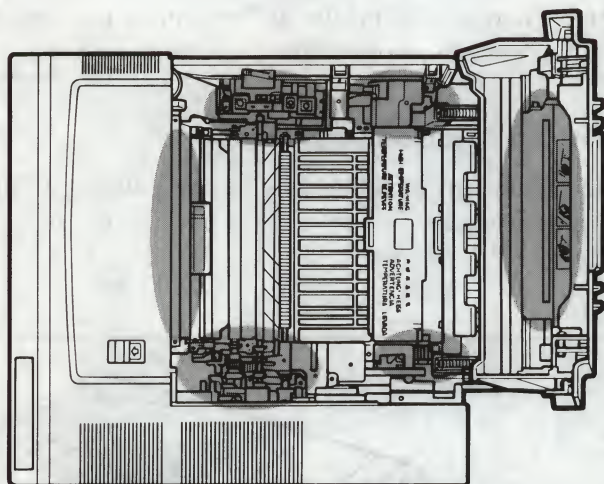
2. Duw het bovenste gedeelte voorzichtig naar beneden totdat het sluit.



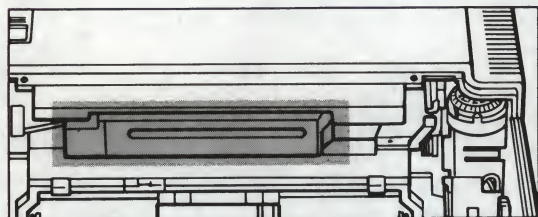
Opmerking: Sluit het bovenste gedeelte altijd **voorzichtig**.



Waarschuwing: Raak nooit de elektrische contacten en de tandwielen aan die in de onderstaande figuur zijn weergegeven.



Spiegelbeschermplaat



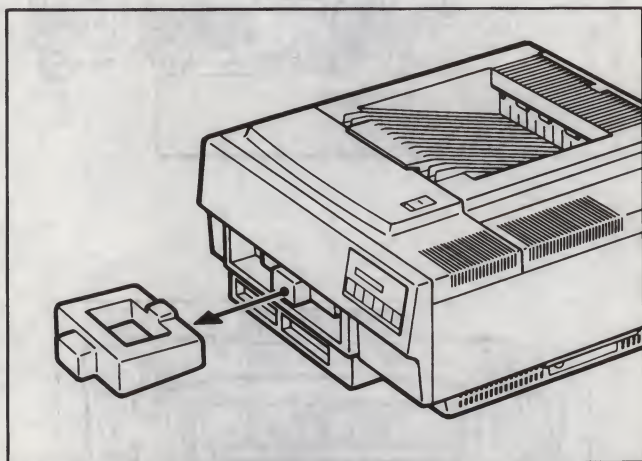
Sleuf voor laserstraal

3.3.1 Verwijderen van de beschermende verpakking en vulstukjes

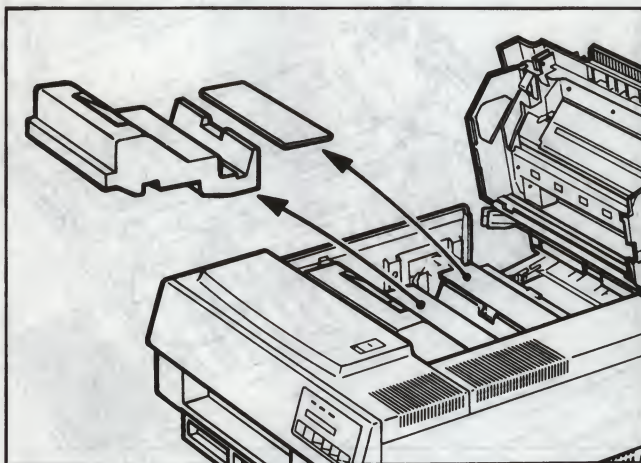
Opmerking: Voordat u de printer gebruikt moet u de beschermende verpakking en de vulstukjes verwijderen.

Verwijderen van de schuimverpakking

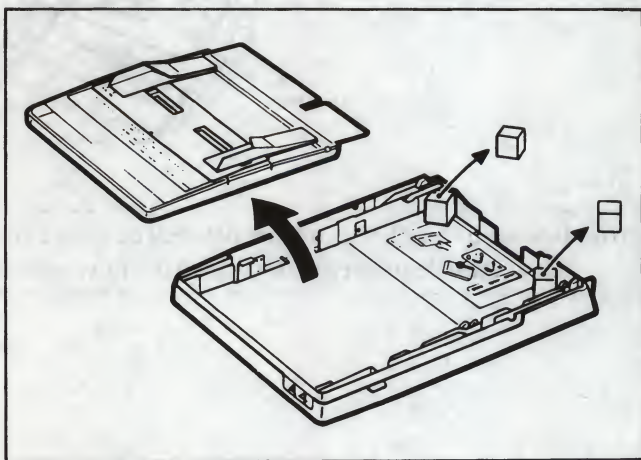
1. Maak de tape los en verwijder de schuimverpakking uit de opening van de papercassette.



2. Open het bovenste gedeelte helemaal en verwijder de schuimverpakking en de beschermplaat uit het binnenste van de printer nadat u de tape heeft losgemaakt.

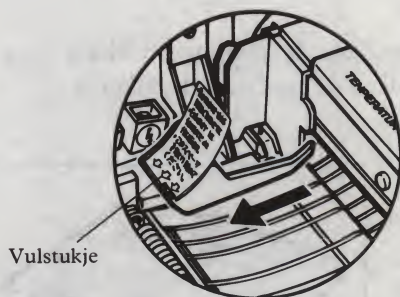
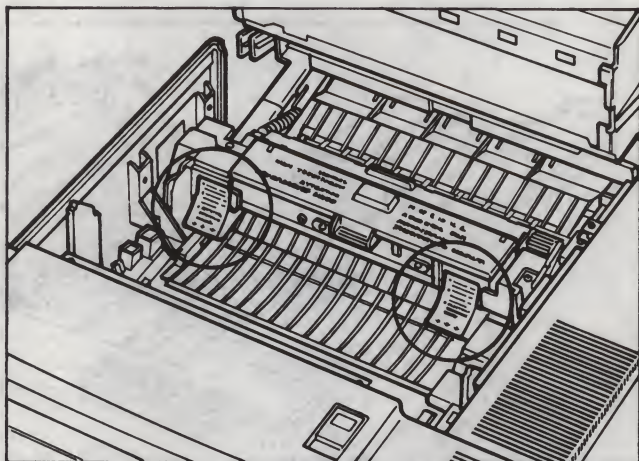


3. Verwijder de schuimverpakking van beide zijden van de papercassette nadat u de tape heeft losgemaakt.



Verwijderen van vulstukjes

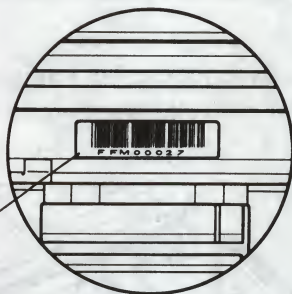
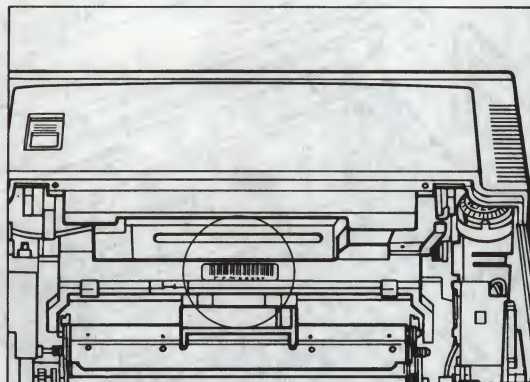
4. Verwijder de vulstukjes aan beide zijden van het fixeergedeelte.



Vulstukje

Opmerking: Bewaar de beschermende verpakking en de vulstukjes voor het geval u de printer in de toekomst wilt vervoeren.

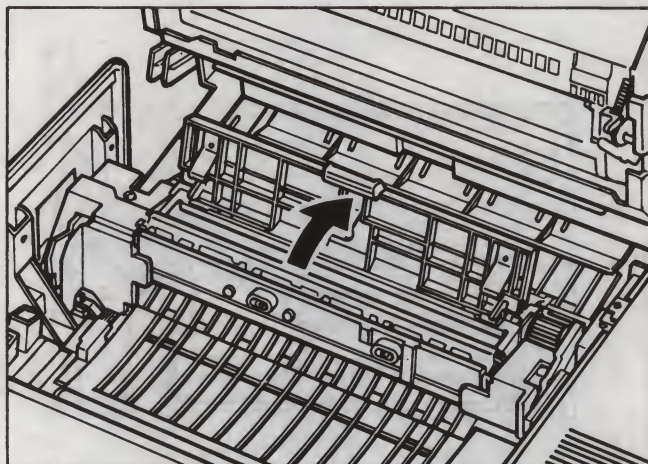
Opmerking: Overtuig u ervan dat het plaatje met het serienummer aan de binnenzijde van de printer is gemonteerd. Verwijder dit plaatje nooit, want de servicemonteur controleert het nummer bij elke servicebeurt.



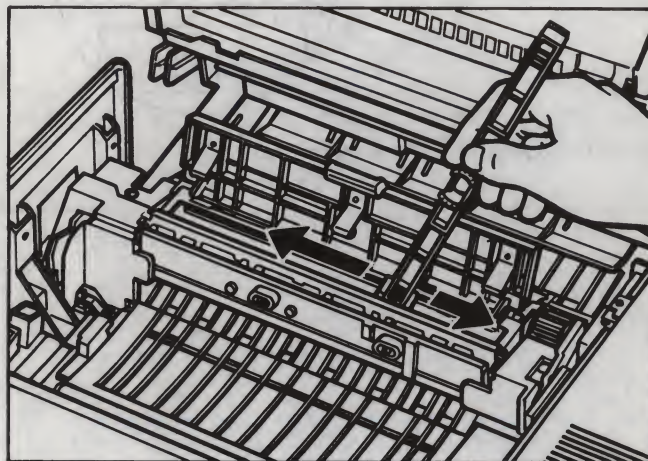
Voorbeeld van plaatje met serienummer

3.3.2 Plaatsen van de fixeerrool-reiniger en de EP-S Cartridge

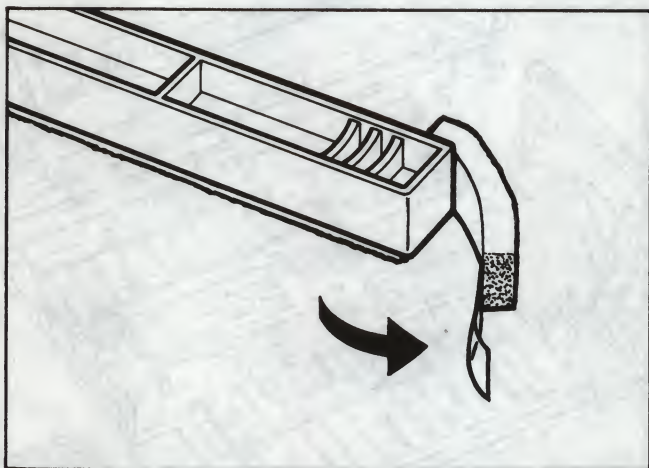
1. Open het bovenste gedeelte van de printer en open het deksel van het fixeergedeelte volledig.



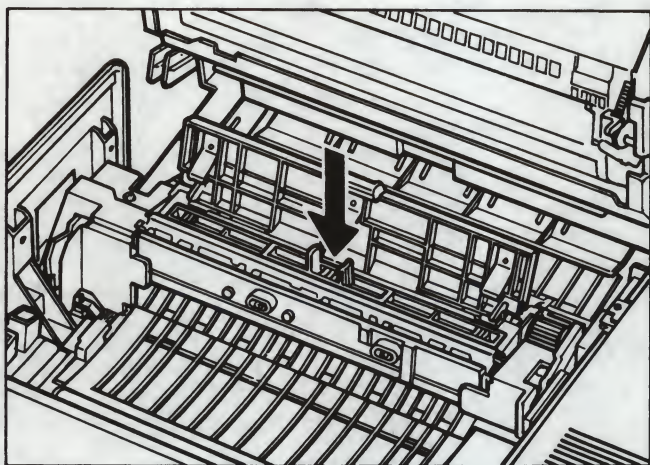
2. Reinig de fixeerrool met het reinigingsblokje dat aan het uiteinde van de fixeerrool-reiniger is bevestigd.



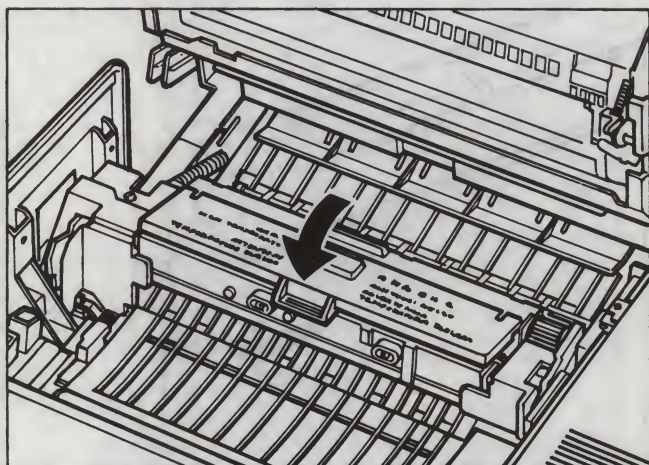
3. Verwijder het reinigingsblokje van de fixeerrool-reiniger.



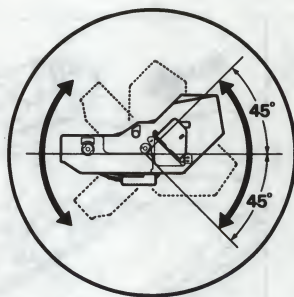
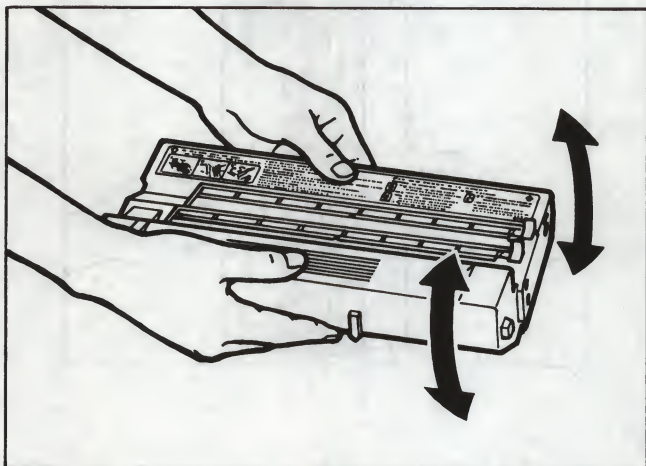
4. Plaats de fixeerrool-reiniger in het fixeergedeelte.



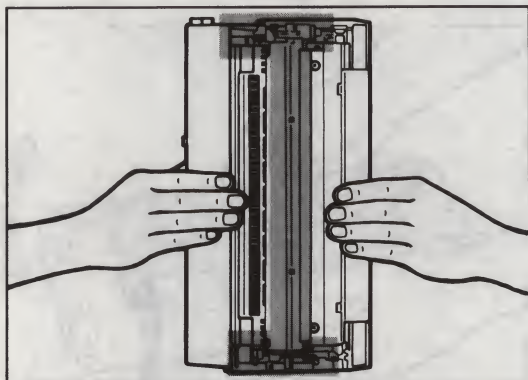
5. Sluit het deksel van het fixeergedeelte.



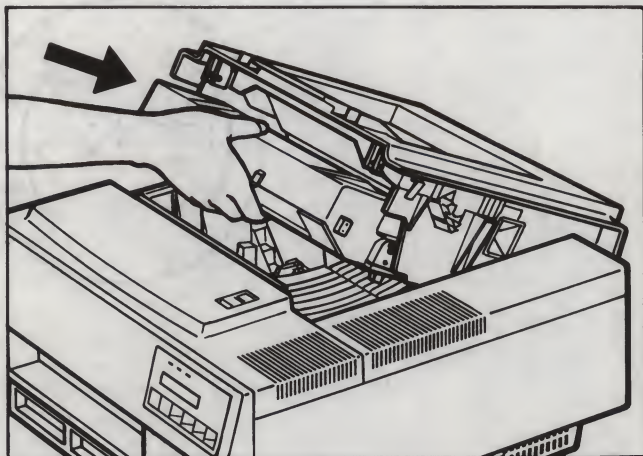
6. Kantel de EP-S Cartridge 5 of 6 maal over een hoek van 45° terwijl u de cartridge op onderstaande wijze vasthoudt. De toner wordt nu gelijkmatig verdeeld.



Opmerking: Raak nooit het in de onderstaande figuur aangegeven gedeelte van de EP-S Cartridge aan als u deze vasthoudt.



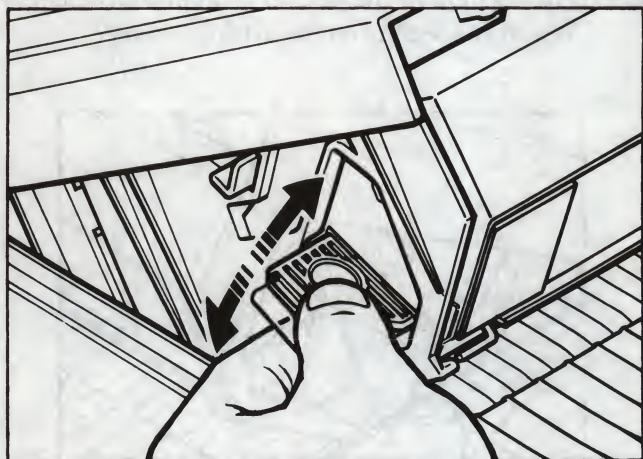
-
7. Doe het bovenste gedeelte van de printer halfdicht en schuif de EP-S Cartridge zo ver mogelijk in de cartridgehouder.



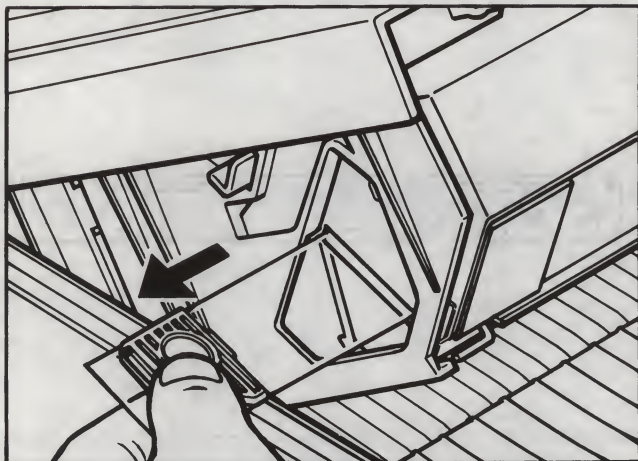
Opmerking: Let bij het plaatsen van de EP-S Cartridge op de richting van de pijltjes op het etiket. Schuif de cartridge in die richting in de machine.



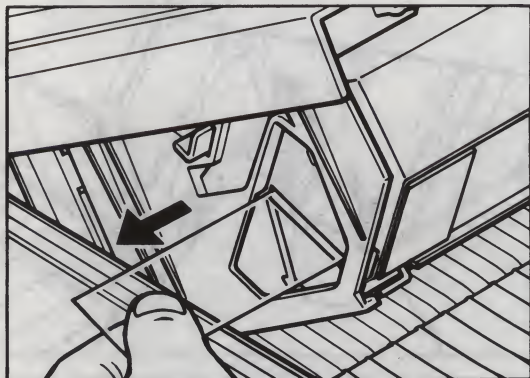
8. Buig het zwarte lipje heen en weer tot het losscheurt van de cartridge.



9. Houd het lipje stevig vast en trek de doorzichtige tape nu recht uit de cartridge.

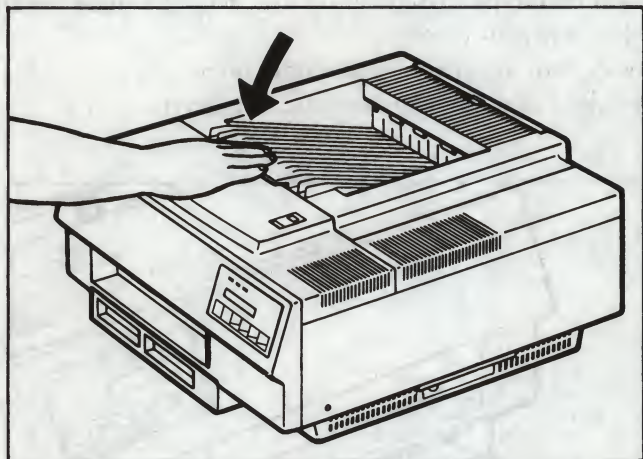


Opmerking: Als het lipje van de tape afbreekt moet u de tape vastplakken en voorzichtig uit de cartridge trekken.



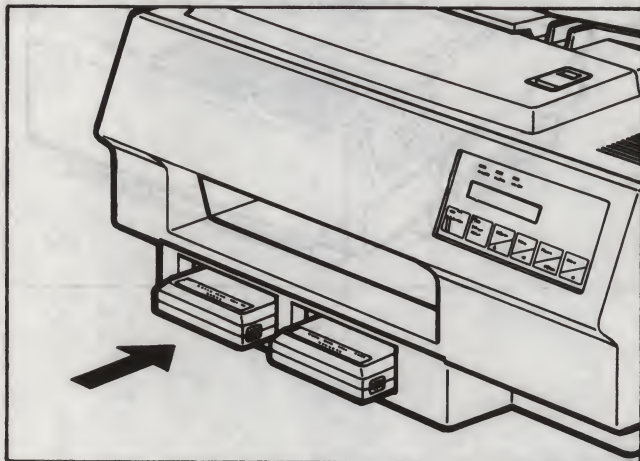
U kunt hierdoor toner op uw handen krijgen. Gebeurt dit, was dan onmiddellijk uw handen.

10. Duw het bovenste gedeelte voorzichtig naar beneden totdat het sluit.



3.4 Installeren van de lettertype cassettes (optioneel)

1. Plaats een lettertype cassette altijd met het etiket naar boven in een van de houders in de printer.
2. Druk de cassette zover mogelijk in de houder.
3. Doe hetzelfde als u de andere cassette installeert.

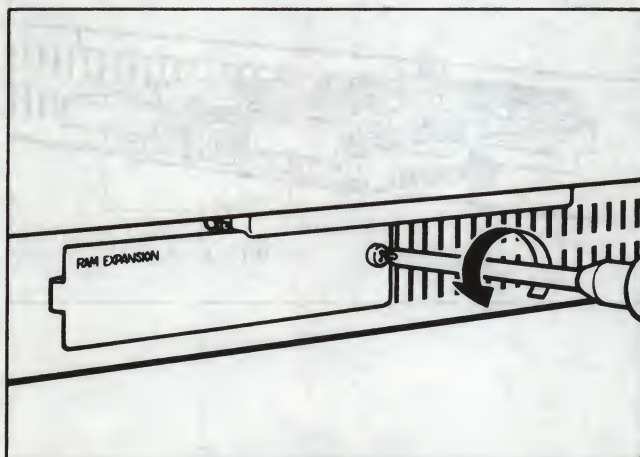
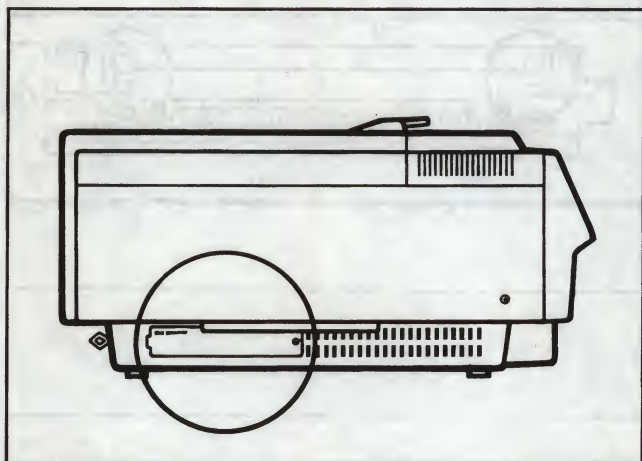


Opmerking: Kijk eerst bij hoofdstuk 4.4 “**Verwisselen van lettertype cassettes**” als u lettertype cassettes wilt installeren of verwisselen terwijl de printer aanstaat.

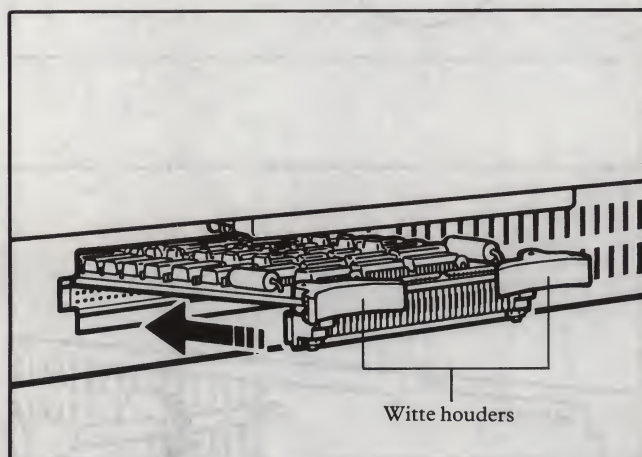
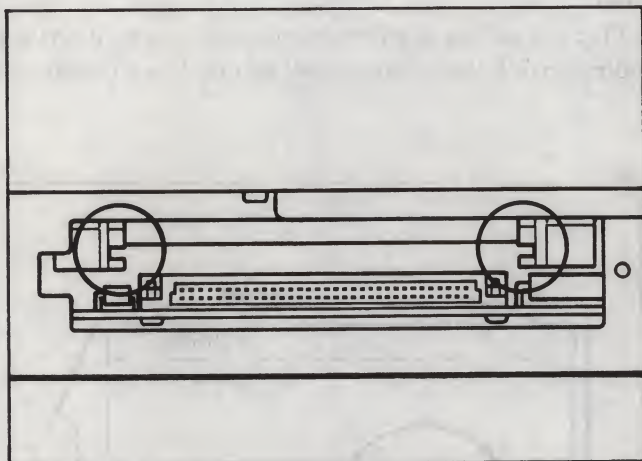
Zie hoofdstuk VIII Bijlage voor de ingebouwde lettertypen.

3.5 Installeren van het RAM expansie board (optioneel)

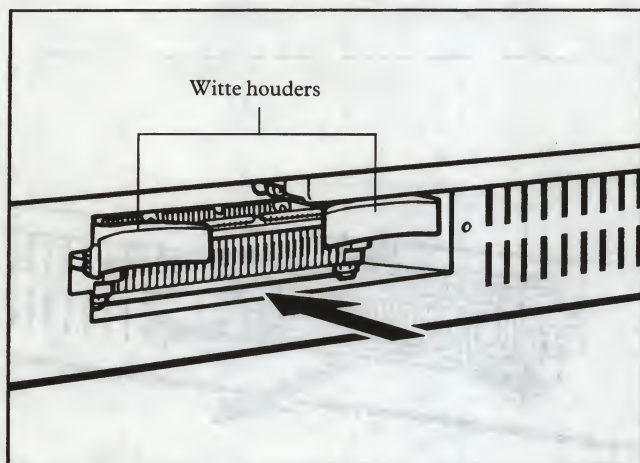
1. Zet de hoofdschakelaar in de OFF-stand en haal de stekker uit de wandkontaktdoos.
2. Schroef het deksel van de printplaat houder voor de RAM geheugen-uitbreiding op de linkerzijkant van de printer los en verwijder het deksel.



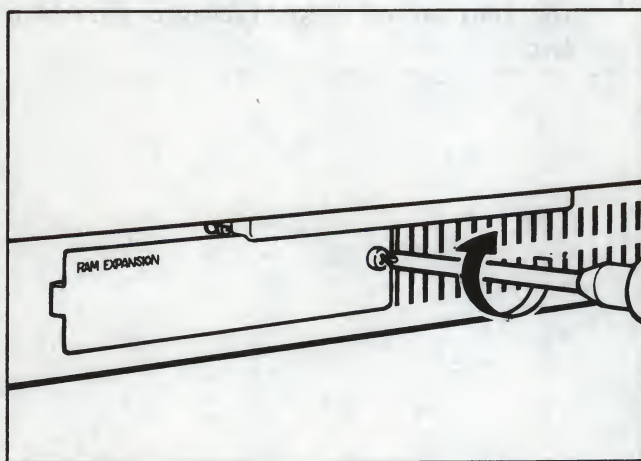
3. Haal de printplaat uit de verpakking en houdt de printplaat vast aan de witte houders. Schuif de printplaat voorzichtig in de machine. Zie onderstaande figuur.



4. Druk stevig met beide duimen op de witte houders totdat u voelt dat de printplaat goed vastzit in de printplathouder.

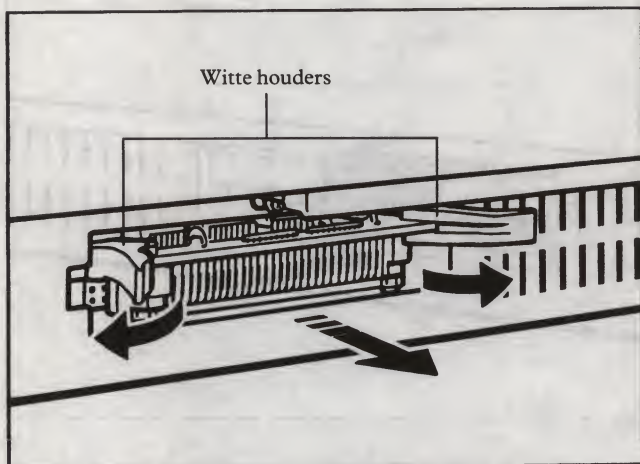


5. Plaats het deksel over de printplathouder en schroef deze opnieuw vast.



Verwijderen van de printplaat:

Druk met beide duimen op de binnenkant van de witte houders totdat de printplaat vrijkomt uit de houder. Zie onderstaande figuur.



Opmerking: Overtuig u ervan dat de printer uitgeschakeld is voordat u de printplaat voor de RAM geheugen uitbreiding verwijderd.

3.6 Vullen van de papiercassette

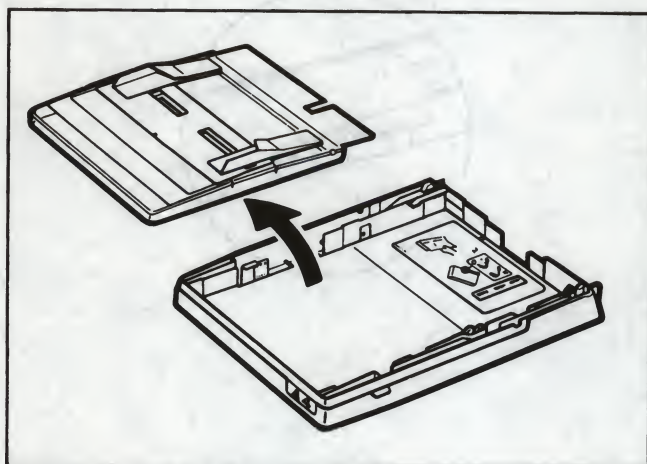
Voor deze printer zijn de volgende afmetingen van papiercassettes verkrijgbaar:

Naam	Papier afmetingen
A4	210 × 297 mm
LTR (brief)	8.5" × 11"
LGL (folio)	8.5" × 14"
EXECUTIVE	7.25" × 10.5"

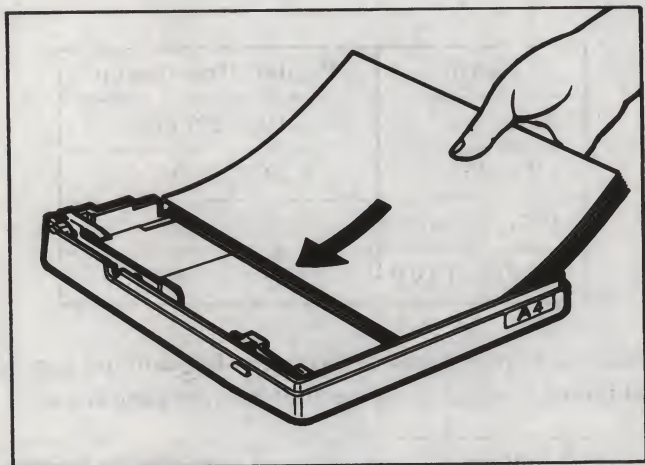
Elke bovenstaande papiercassette heeft een bijbehorend papiercassette deksel, dat tevens dienst doet als toevoerblad voor handinvoer.

Opmerking: Handinvoer (voor enkel- of dubbelzijdig printen) is ook mogelijk bij deze printer. De afmetingen voor handinvoer variëren van 100 × 190 mm tot 216 × 356 mm. Zie hoofdstuk 4.5 voor meer informatie.

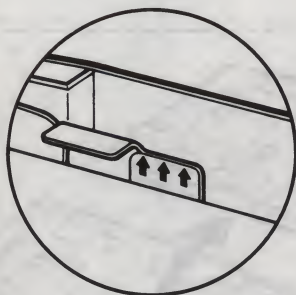
1. Verwijder het cassette deksel.



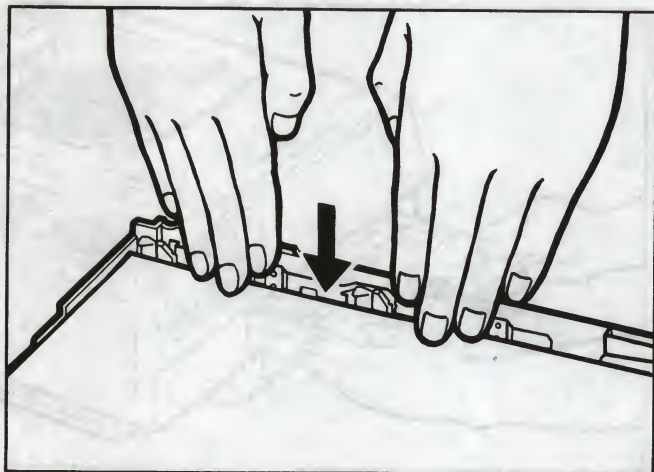
2. Vul de cassette met ongeveer 200 vel papier (80 gr/m²)
(in onderstaande figuur is een A4 cassette afgebeeld).



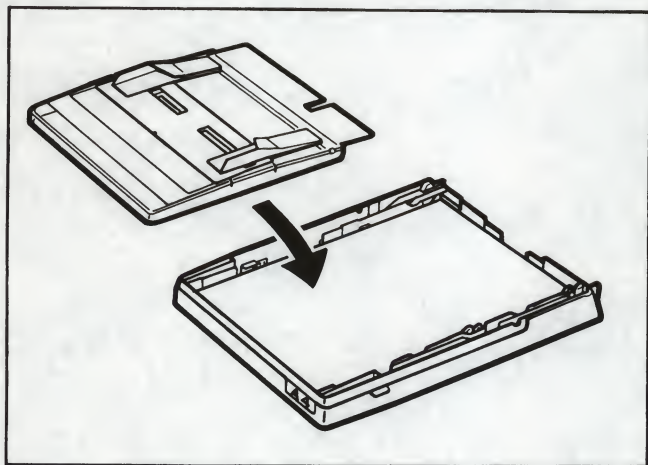
Opmerking: Gebruik een stapel papier nooit als een waaier wanneer het uit de verpakking komt. Zorg ervoor dat u de cassette niet te vol doet.



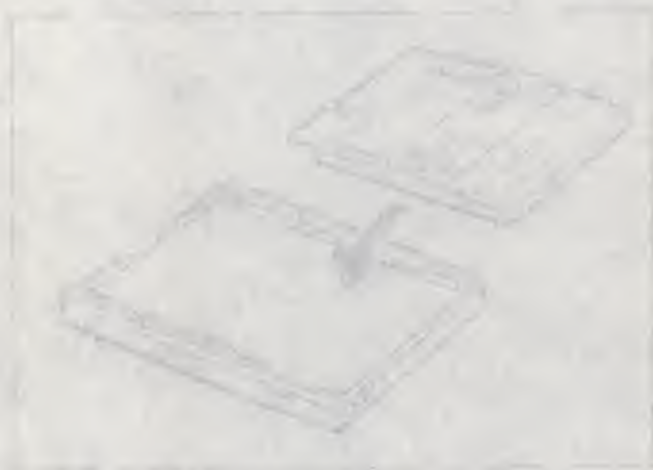
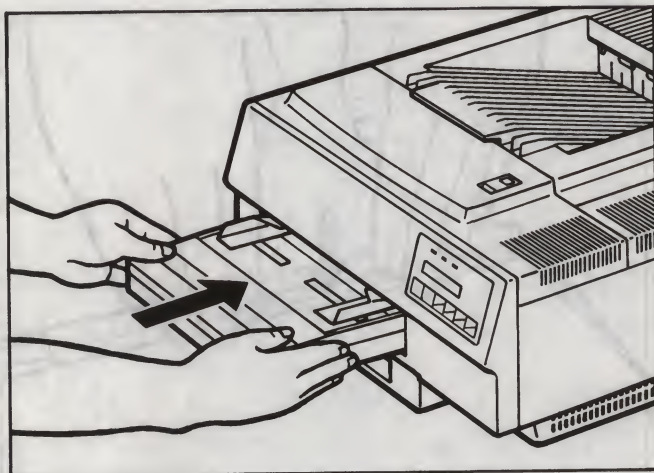
3. Zorg ervoor dat de papierstapel in de hoeken en aan de zijkanten vlak in de cassette ligt.



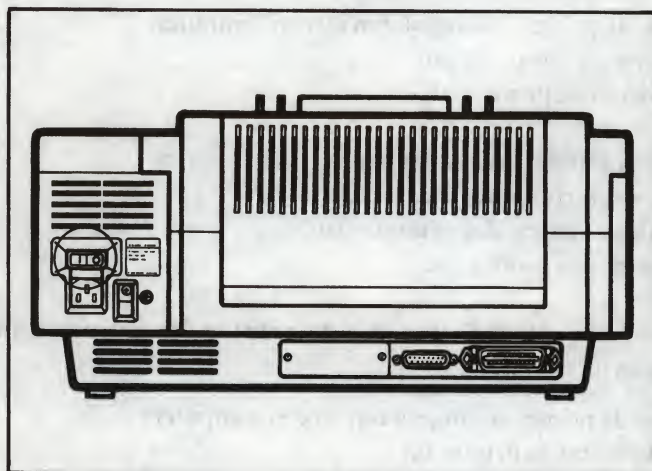
4. Plaats het deksel op de cassette.



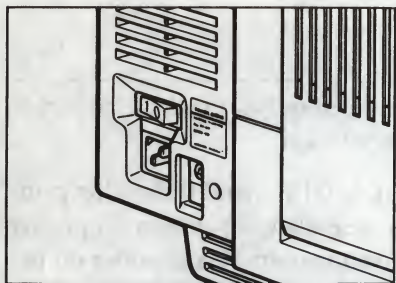
5. Schuif de cassette zover mogelijk in de printer. Controleer of de cassette goed zit.



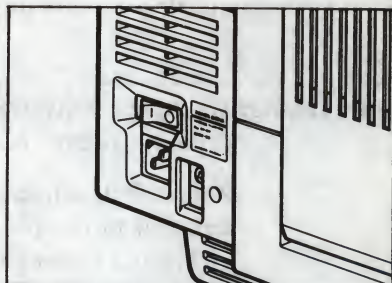
3.7 In- en uitschakelen van de printer



Met de hoofdschakelaar kunt u de printer in en uitschakelen (ON en OFF-stand). De ON en OFF standen zijn als volgt aangegeven:



Inschakelen ON = I



Uitschakelen OFF = O

Volg voor het inschakelen van de printer de onderstaande aanwijzingen:

Als alleen de printer is aangesloten op een computer:

1. Zet eerst de computer aan.
2. Zet daarna de printer aan.

Wanneer ook andere randapparatuur is aangesloten:

1. Zet eerst de computer aan.
2. Zet alle andere randapparatuur aan.
3. Zet daarna de printer aan.

Volg voor het uitschakelen van de printer de onderstaande aanwijzingen:

Als alleen de printer is aangesloten op een computer:

1. Schakel eerst de printer uit.
2. Schakel daarna de computer uit.

Wanneer ook andere randapparatuur is aangesloten:

1. Schakel eerst de printer uit.
2. Schakel de andere randapparatuur uit.
3. Schakel daarna de computer uit.

Opmerking: Wacht minstens twee seconden na het uitschakelen van de printer voordat u deze weer aanzet.

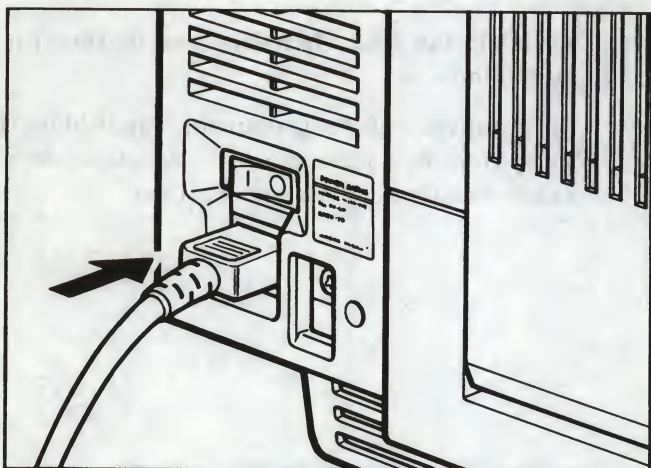
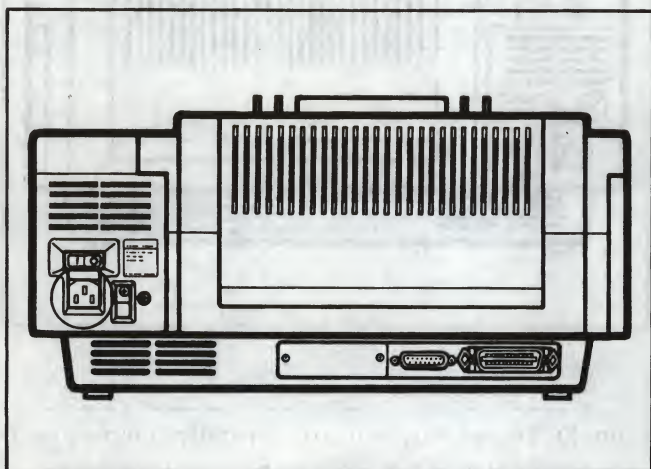
Zet nooit de schakelaar in de OFF-stand tijdens het printen. Mocht de spanning wegvallen, open dan de printer en kijk of er papier is blijven vastzitten. Verwijder dit papier voordat u de printer weer inschakelt.

3.8 Aansluiten van de printer

Opmerking: Controleer of de printer en de computer allebei zijn uitgeschakeld.

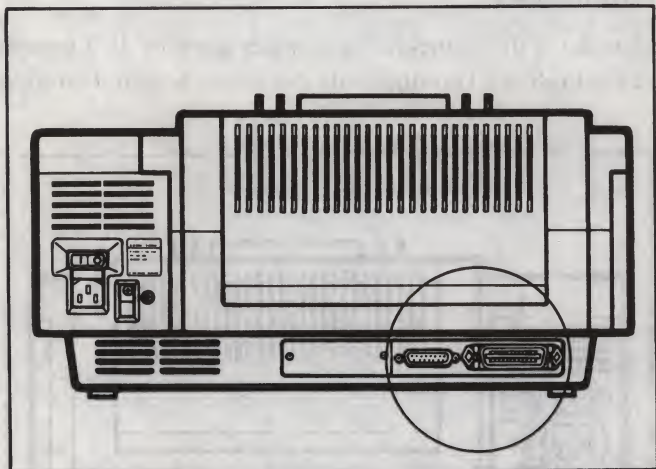
3.8.1 Aansluitsnoer

Zorg ervoor dat u de konnektor openingen goed in de 3 pennetjes van de printer steekt. Steek vervolgens de stekker in de wandkontaktdoos.



3.8.2 Interface kabels – serie en parallel

Sluit de interfacekabel volgens de onderstaande figuur aan op een host systeem (computer). Gebruik altijd de juiste interfacekabel zodat er geen datatransmissiefouten en ruissignalen ontstaan. Aanbevolen wordt een beschermende kabel te gebruiken.



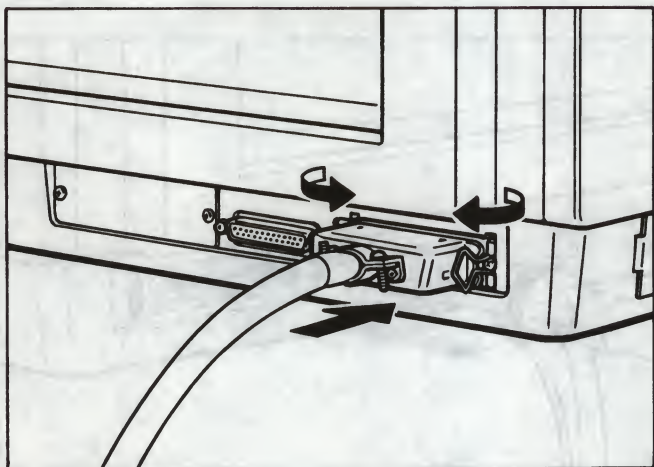
Opmerking: De keuze tussen een serie of parallel interface naar de printer kunt u via het bedieningspaneel instellen.

Zie hoofdstuk 4.3.2 “**Instellen van de interface**” voor meer informatie.

Zie de bijlage in de Programmeurs Handleiding II (accessoire) voor meer informatie over de technische gegevens van de interfacekabel voor deze printer.

Gebruik van de parallele interface:

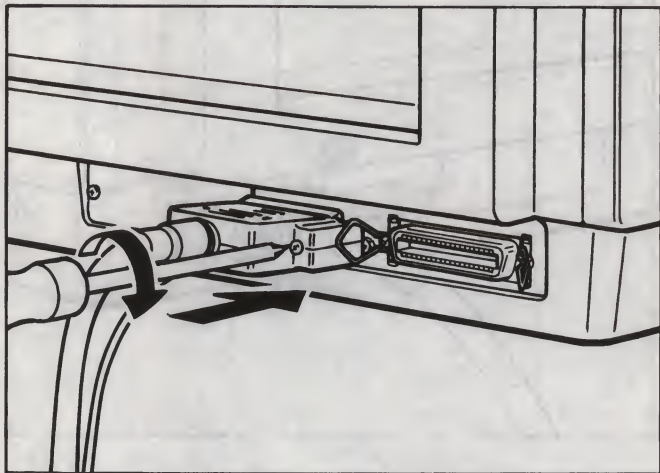
Sluit de interfacekabel aan op de konnektor. Borg de kabel vervolgens met de borgklemmen.



Opmerking: Zorg dat zowel de printer als de computer zijn uitgeschakeld als u de interfacekabel aansluit.

Gebruik van de RS-232C interface:

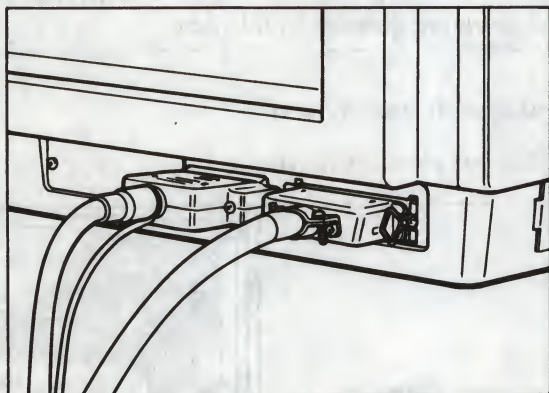
Plaats de interfacekabel op de konnektor en duw de kabel stevig vast. Schroef vervolgens de kabel vast met de twee schroeven in de kabelkonnektor.



Opmerking: Zorg dat zowel de printer als de computer zijn uitgeschakeld als u de interfacekabel aansluit.

Met de RS-232C aansluiting kunt u de printer via een interfacekabel direkt op een computer aansluiten, en kunt u de printer indirekt, via een modem, op een computer aansluiten. Let er hierbij wel op, dat voor direkt en indirekt gebruik niet dezelfde pin-instellingen van de interfacekonnektoren gelden.

Opmerking: De printer kan zowel op een serieel als op een parallelsysteem worden aangesloten.

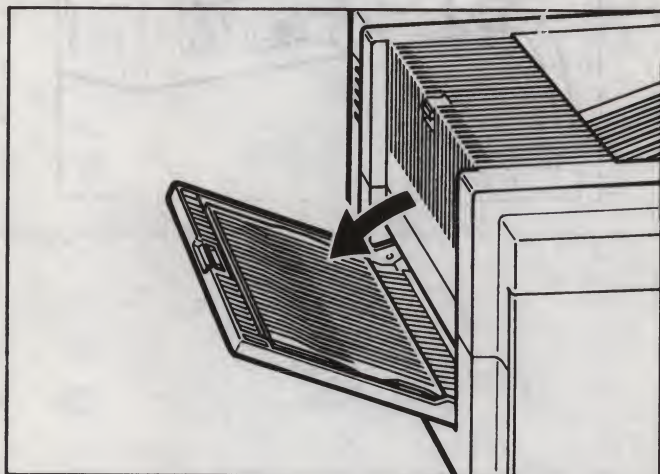


3.9 Papier uitvoer gedeelte

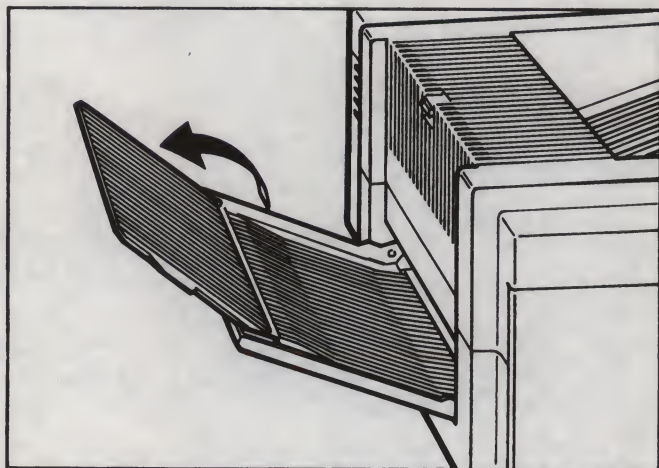
Opmerking: Tijdens het printen nooit de papieropvang verwisselen. U voorkomt daarmee problemen.

3.9.1. Bedrukte zijde naar boven

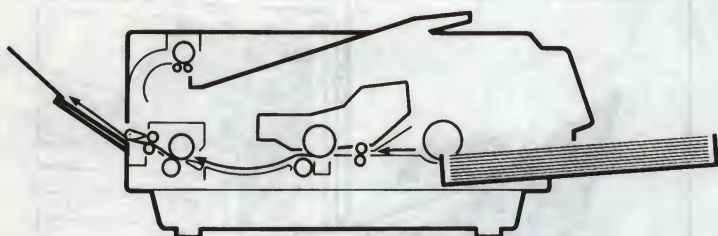
1. Open de achterste papieropvangbank.



2. Klap nu het verlengstuk uit.

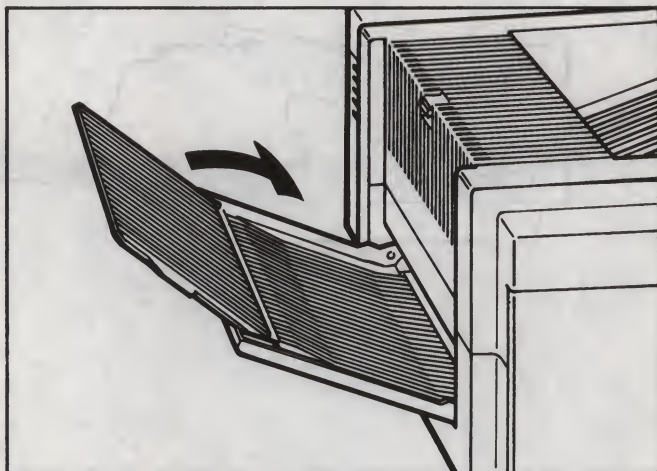


Papierdoorvoer met bedrukte zijde naar boven

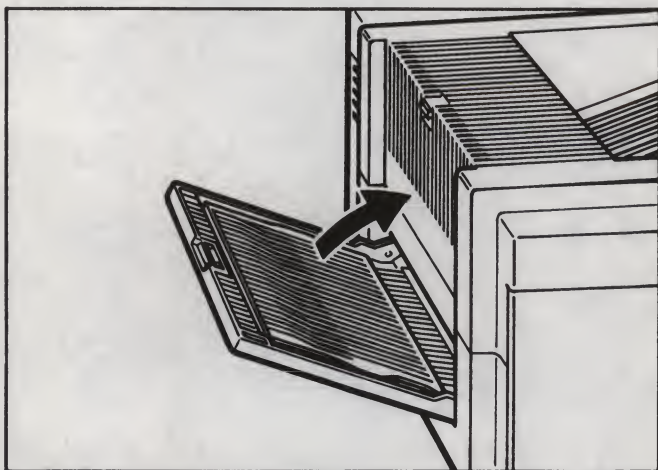


3.9.2 Bedrukte zijde naar onderen

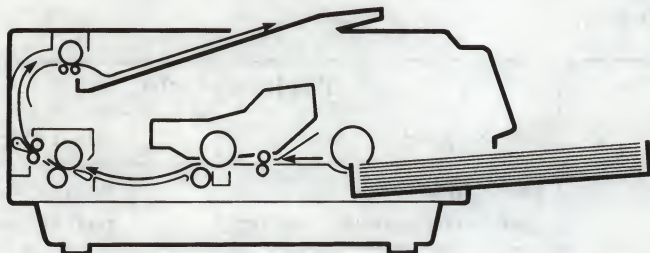
1. Klap het verlengstuk in.



2. Sluit de achterste papieropvangbank zorgvuldig.



Papierdoorvoer met bedrukte zijde naar onderen



3.9.3 Tabel voor instelling van papieruitvoer

In het onderstaande schema kunt u snel de relatie tussen printmethode, papiersoort en papieruitvoer zien. Het schema is echter niet meer dan een vuistregel. Maak altijd eerst een proefafdruk voordat u met het echte printen begint.

	Papier gewicht	
	60 – 80 g/m ²	80 – 135 g/m ²
Cassette	bedr. zijde naar boven of naar onderen	bedr. zijde naar boven
Handinvoer	bedr. zijde naar boven of naar onderen	bedr. zijde naar boven

Opmerking: Als u de onderstaande papiersoorten gebruikt moet u altijd met de bedrukte zijde naar boven printen. Voor overige papiersoorten kunt u de instelling vrij kiezen.

Maak altijd eerst een proefafdruk om te zorgen dat de papierinvoer goed verloopt.

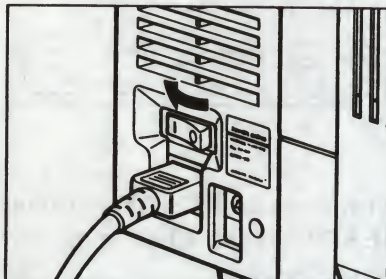
- Voer zwaarder papier (80 tot 135 g/m²) in via de cassette of via de handinvoer.
- Voer transparantpapier (OHP) voor overhead sheets of etiketten met de hand in.
- * Gebruik voor transparanten voor overheadsheets altijd een door Canon aanbevolen papiersoort voor de beste printresultaten. Neem voor meer informatie hierover contact op met het Canon verkoopkantoor of de dichtstbijzijnde geautoriseerde Canon wederverkoper.

IV. Bediening van de printer

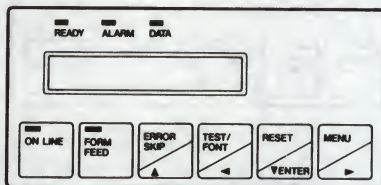
4.1 Voorbereiding

4.1.1 Aanzetten van de printer

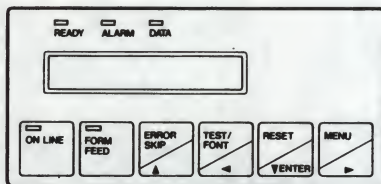
1. Zet de hoofdschakelaar in de "I" stand.



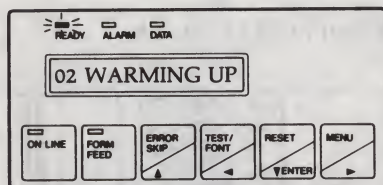
2. Alle indicatoren (**READY**, **ALARM**, **DATA**, **ON LINE** en **FORM FEED**) op het bedieningspaneel gaan aan.



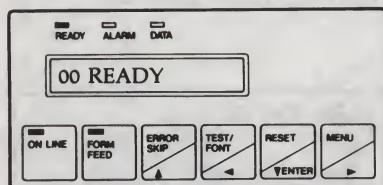
3. Na korte tijd gaan alle indicatoren weer uit.



4. Na enige ogenblikken gaat de **READY** indicator aan en begint te knipperen. Dit geeft aan dat de printer aan het opwarmen is. (Op het display kan de tekst **02 WARMING UP** verschijnen.)



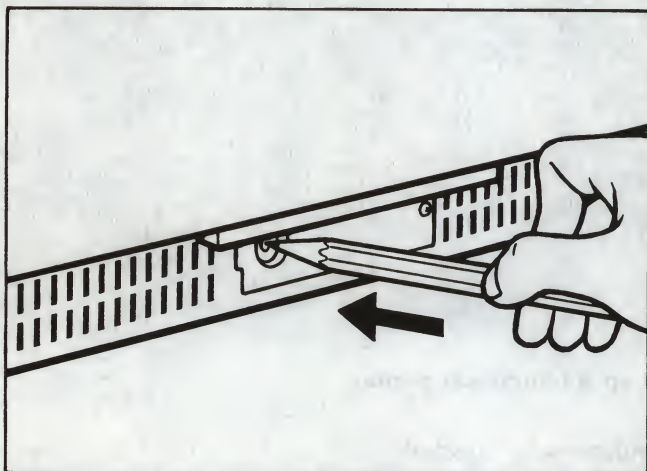
5. Na enkele seconden stopt de **READY** indicator met knipperen en gaan zowel de **READY** als **ON LINE** indicatoren aan. De tekst **00 READY** verschijnt op het display.



6. De printer kan nu gaan printen.

4.1.2 Testen van de printer

1. Controleer of de printer klaar is om te printen.
2. Plaats een lang, puntig voorwerp (bijv. een potlood) in de opening aan de rechteronderzijde van de printer en druk op de proefafdruk toets.

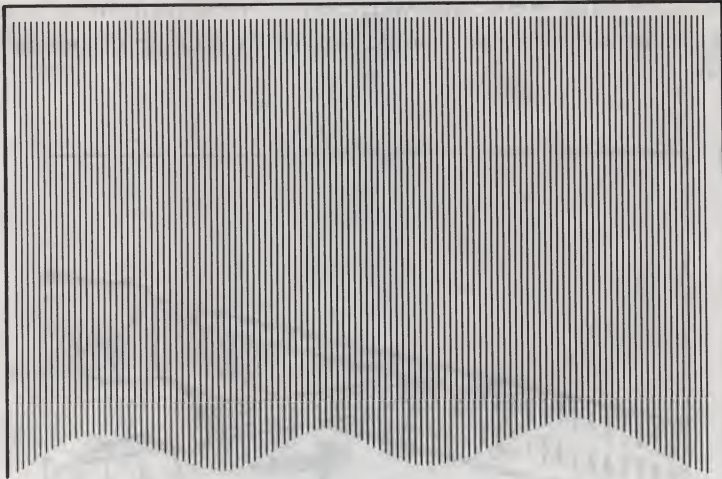


3. De **ALARM** indicator gaat aan en

15 ENGINE TEST

verschijnt op het display. Na enkele seconden komt een blad met lijnenpatroon uit de printer. (Zie figuur op volgende bladzijde.)

Proefafdruk test print



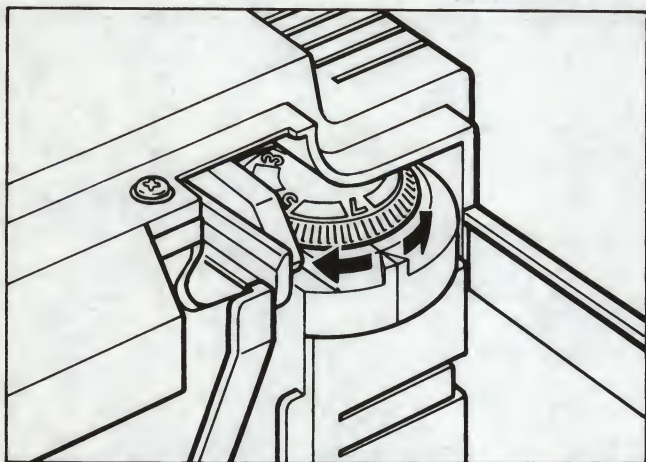
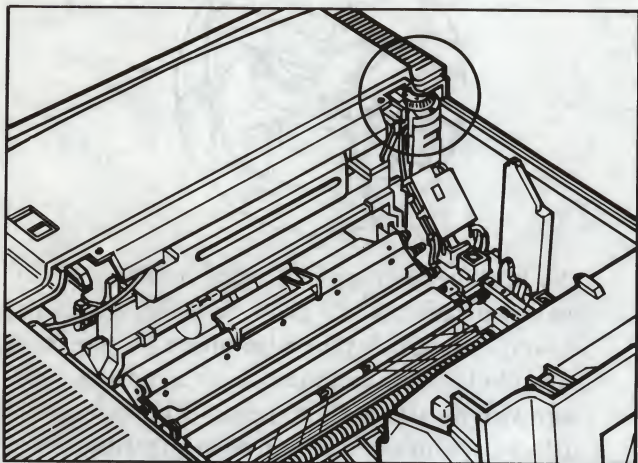
Geprint op A4-formaat papier

4. Controleer nu het volgende:
- is de afdruktheid goed?
 - is het lijnenpatroon overal hetzelfde?

Als u niet tevreden bent, stel de afdruktheid dan opnieuw in met de afstelknop in linkervoorhoek van de printer. Volg hierbij de aanwijzingen in het volgende hoofdstuk.

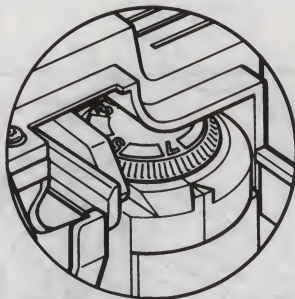
4.1.3 Instellen van de afgedruktichtheid

1. Open de printer.
2. Draai aan de afstelknop om de afgedruktichtheid in te stellen. Linksom draaien vergroot de afgedruktichtheid, terwijl u door rechtsom te draaien de dichtheid verkleint.



Opmerking: Herhaal deze printer test totdat u een proefafdruk heeft die naar tevredenheid is.

Onder normale omstandigheden zal de afstelknop zijn ingesteld op 7 zoals onderstaand is aangegeven.

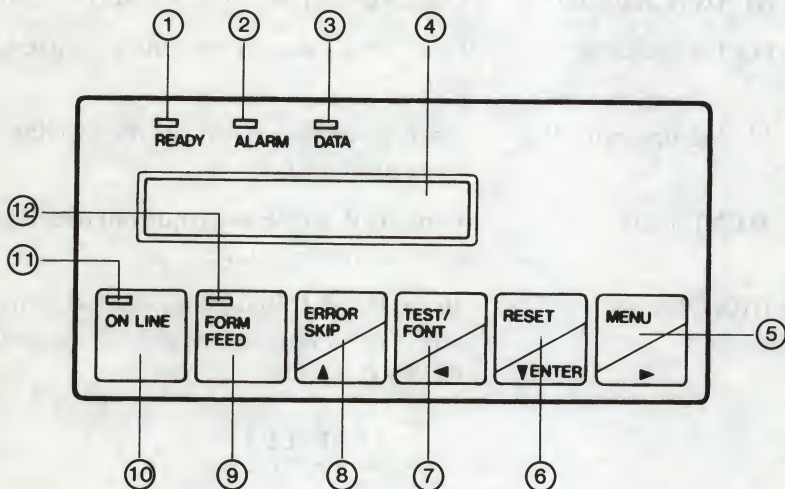


Als het lijnenpatroon niet overal hetzelfde is, dan is de toner waarschijnlijk niet gelijk verdeeld. Als dit het geval is, haal dan de EP-S Cartridge uit de printer en verdeel de toner volgens de methode die in hoofdstuk 3.3.2 **“Plaatsen van de EP-S Cartridge”** is beschreven. Daarna de EP-S Cartridge opnieuw in de printer plaatsen.

Gebruik de proefafdruk toets om te controleren of de printermotor, het papier invoersysteem, de tonerverdeling enz. goed werkt.

4.2 Beschrijving van het bedieningspaneel

4.2.1 Beschrijving van toetsen op bedieningspaneel



① **READY** indikator

③ **DATA** indikator

⑤ **MENU/►** toets

⑦ **TEST/FONT/◀** toets

⑨ **FORM FEED** indikator

⑪ **ON LINE** indikator

② **ALARM** indikator

④ Display

⑥ **RESET/▼ ENTER** toets

⑧ **ERROR SKIP/▲** toets

⑩ **ON LINE** toets

⑫ **FORM FEED** toets

4.2.2 Functie van toetsen op het bedieningspaneel

- | | |
|--------------------------|---|
| ① READY indikator | Gaat aan als de printer klaar is voor gebruik. |
| ② ALARM indikator | Gaat aan als er een storing is opgetreden. |
| ③ DATA indikator | Gaat aan als data in de printer is opgeslagen. |
| ④ Mededelingen display | Geeft de printer status, de mededelingen en de printerfouten aan. |
| ⑤ MENU toets | In de OFF-LINE toestand kunt u hiermee de menu mode instellen. |
| ⑥ RESET toets | In de OFF-LINE toestand kunt u hiermee een reset geven (soft reset). Druk op de RESET -toets tot |

03 RESET

op het display verschijnt. Laat dan de toets los.

- | | |
|--------------------------------------|---|
| ⑦ TEST/FONT toets | In de OFF-LINE toestand kunt u hiermee een proefafdruk printen of een overzicht met alle in de printer aanwezige lettertypen uit printen. |
| ⑧ ERROR SKIP toets | Druk op deze toets als de printer door een fout is gestopt. |
| ⑨ FORM FEED toets | De printer drukt nu alles wat in de buffer staat af. |
| ⑩ ON LINE toets | Zet de printer ON en OFF LINE. |
| ⑪ ON LINE indikator | Gaat aan als de printer ON LINE staat en gaat uit als de printer OFF LINE staat. |
| ⑫ FORM FEED indikator | Gaat aan als de gebruiker een ingestelde FORM FEED laat uitvoeren. |
| ● ▼ ENTER and ▲, ◀, ▶ toetsen | In de menu mode gebruiken om het menu te bekijken en om keuzes te maken uit het menu. |

Opmerking: Als u een toets op het bedieningspaneel indrukt, druk dan altijd op het midden van de toets. (Zie onderstaande figuur)



Zie voor meer informatie over het bedieningspaneel hoofdstuk "Control panel operations" in de Programmeurs Handleiding deel I.

4.2.3 Belangrijkste handelingen

1. De printer **ON LINE** en **OFF LINE** zetten.

De printer kan alleen in de **ON LINE** toestand data signalen van de computer ontvangen. Als de printer **ON LINE** is, dan zal de **ON LINE** indikator aan zijn.

Voor bepaalde printer functies (zoals **FORM FEED**) moet de printer **OFF LINE** staan. Als de printer **OFF LINE** staat is de **ON LINE** indikator uit.

Druk op de **ON LINE** toets om te wisselen van **ON LINE** naar **OFF LINE** en terug. De **ON LINE** indikator geeft aan in welke bedrijfs-toestand de printer staat.

2. **FORM FEED** uitvoeren.

Om alle gegevens te wissen die in het buffer van de printer kunnen staan moet u een **FORM FEED** uitvoeren. Hiervoor moet de printer **OFF LINE** staan (de **ON LINE** indikator is nu uit) en moet er data in de buffer staan (de **DATA** indikator is aan).

Is het bovenstaande het geval, druk dan op de **FORM FEED** toets. Nadat de afdruk verschijnt staat de printer nog steeds **OFF LINE**. Druk daarom op de **ON LINE** toets zodat de printer **ON LINE** gaat en data signalen kan ontvangen.

3. Een **ERROR SKIP** uitvoeren.

Tijdens het printen kan een fout optreden. In dat geval zal de fout op het display van het bedieningspaneel verschijnen. Bijvoorbeeld:

20 PAGE FULL

Druk in dit geval op de **ERROR SKIP** toets om verder te gaan met printen. Controleer in de bijlage het hoofdstuk "Foutmeldingen" voor de verklaring van de foutmelding en kijk wat u eraan kunt doen.

4. Resetten van de printer.

Druk op de **RESET** toets voor een printer reset.

4.3 Selektieren van de printer-interface

Uw printer heeft standaard de parallele interface instelling. Dit hoofdstuk beschrijft hoe u de printer moet instellen voor gebruik van de seriële (RS-232C) interface.

Eerst tonen we u hoe u een proefafdruk kunt maken, zodat u kunt zien welke interface instelling wordt gebruikt.

4.3.1 Maken van een proefafdruk

1. Zorg dat de printer OFF LINE staat (**ON LINE** indikator is uit). Als de printer ON LINE staat (**ON LINE** indikator aan), druk dan op de **ON LINE** toets om de printer OFF LINE te zetten.
2. Druk een keer op de **TEST/FONT** toets en wacht ongeveer 5 seconden. Een proefafdruk als onderstaand zal nu verschijnen.

Sample Print

Version : 8612100/860916:Courier10
Total RAM : 1536 (512 + 1024) Kbytes
Font-Cart. : NONE

Current Environment

FONT/FEEDER (VIEWRAM+RAM)	
PRIM =1001/Mcourier10.96p_usa	PS =Enable
SECOND =1002/Mcourier108.96p_usa	ECS =7
FEEDER =Cassette	

ALIGNMENT (VIEWRAM+RAM)		
Orient. =Portrait	OFFSET =+00 +00	AutoNL =ON
AutoFF =ON		

COPY/OVERLAY (RAM)	
COPY =1	OVERLAY =OFF OFF

COMMAND (VIEWRAM)	
COMMAND =DIABLO	LCD =5

DISPLAY MODE (VIEWRAM)			
MACRO =30	LP =OFF	AutoCR =OFF	
AutoLF =OFF	PAINT =Partial	PAPER =A4	
Gr.-Set =96P USA	LINES =6LPI	COLUMNS =Auto	

OTHER MODE (VIEWRAM)			
I/F =CENTRO	BAUD =9600	RSMode =BS	
DTR =Fix-H	Xon/Xoff=ON	ETX/ACK =OFF	
DSR =OFF	BsyAck =A-B-A		

Print Mode **Partial**

Free RAM **001391** Kbytes

Paper Count **008773**

0 1 2 3

17 19 22 24 26 29 31 34 35 36 41 42 43

44 45 46 51 54 55 56 59 63 64 65 66 68

!"#\$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

!"#\$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

!"#\$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

!"#\$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

Geprint op A4-formaat papier

Kijk in de laatste groep onder Current Environment, INTERFACE.



Rechts van de "I/F" verschijnt de huidige interface instelling.
CENTRO (voor parallel) of **RS-232C** (voor serieel).



4.3.2 Instellen van de interface

Voor de volgende procedure gaan we ervan uit dat de printer ON LINE staat. Als u tijdens dit instellen een fout maakt, druk dan op de ON LINE toets en begin opnieuw.

DRUK OP TOETS

DISPLAY GEEFT AAN



00 READY



FONT/FEED LAYOUT



LAYOUT COPY/OVER



COPY/OVERLAY COM



COMMAND INITIAL



INITIAL INTERFAC



INTERFACE SAVE ->



i/f bysack

DRUK OP TOETS

DISPLAY GEEFT AAN



i/f =CENTRO



i/f RS232C



i/f =RS232C

i/f baud rsmode



00 READY

4.3.3 Instelling opslaan in Non Volatile-RAM

Als u de huidige printer instelling wilt opslaan zodat u deze een volgende keer direkt kunt gebruiken, volg dan de onderstaande procedure.

We gaan ervan uit dat de printer ON LINE staat. Als u een fout maakt, druk dan op de **ON LINE** toets en begin opnieuw.

DRUK OP TOETS

DISPLAY GEEFT AAN



00 READY

00 READY



FONT/FEED LAYOUT



LAYOUT COPY/OVER



COPY/OVERLAY COM



COMMAND INITIAL



INITIAL INTERFAC

DRUK OP TOETS

DISPLAY GEEFT AAN



INTERFACE SAVE ->



SAVE -> RAM SAVE ->



SAVE -> NVRAM LOAD



OK

SAVE->NVRAM LOAD



00 READY

4.3.4 Opnieuw instellen van de fabrieksinstelling

Als u om welke reden dan ook (bijv. na het opslaan van een verkeerde instelling in de NV-RAM) opnieuw de fabrieksinstelling wilt hebben, dan moet u de volgende procedure volgen.

We gaan ervan uit dat de printer ON LINE staat. Als u een fout maakt, druk dan op de **ON LINE** toets en begin opnieuw.

DRUK OP TOETS

DISPLAY GEEFT AAN



00 READY

00 READY



FONT/FEED LAYOUT



LAYOUT COPY/OVER



COPY/OVERLAY COM



COMMAND INITIAL



INITIAL INTERFAC



INTERFACE SAVE ->

DRUK OP TOETS

DISPLAY GEEFT AAN



SAVE -> RAM SAVE ->



SAVE -> NVRAM LOAD

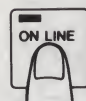


LOAD <- ROM FONT/F



OK

LOAD <- ROM FONT/F



00 READY

4.4 Verwisselen van lettertype cassettes (optioneel)

Als de printer ON staat en u wilt een lettertype cassette verwisselen, volg dan de onderstaande procedure:

1. Kijk eerst of de **ON LINE** indikator uit is. Als de **ON LINE** indikator aan is, druk dan op de **ON LINE** toets zodat de indikator uit gaat.
2. Als de **DATA** indikator aan staat, druk dan op de **FORM FEED** toets zodat de gegevens in het geheugen worden uitgeprint. Als alle gegevens zijn geprint gaat de **DATA** indikator uit.
3. Plaats vervolgens de lettertype cassettes zoals aangegeven in hoofdstuk 3.4 “**Installeren van lettertype cassettes (optioneel)**”.
4. Nadat u een lettertype cassette heeft geplaatst of verwijderd moet u op de **ON LINE** toets drukken zodat de **ON LINE** indikator aangaat.

Opmerking: Verwijder nooit een lettertype-cassette als de **ON LINE** indikator aan is. Doet u dit wel, dan verschijnt er



op het display. De enige manier om deze fout op te lossen is de printer uitschakelen.

4.5 Handinvoer

Met de handinvoer kunt u papier met afwijkende maten invoeren. De afmetingen kunnen variëren van 110 × 190 mm tot 216 × 356 mm. Deze mogelijkheid is vooral gemakkelijk bij verschillende applicatieprogramma's en bij gebruik van een ander papierformaat dan in de cassette ligt.

Opmerking: Als de afmetingen van de papiergeleider niet goed zijn ingesteld kan een papierstoring optreden. Probeer nooit een vel uit de printer te trekken op het moment dat het al door de printer wordt ingevoerd. Om de papierinvoer continu te laten verlopen kunt u het volgende blad ongeveer 3 seconden nadat het vorige in de printer is verdwenen invoeren. Voer nooit meer dan één vel per keer in. Als u via handinvoer overheadsheets laat printen moet u het blad aan de uitvoerkant helpen. Vul voor een goede handinvoer van OHP papier de papercassette met papier. Als het printen op OHP papier (overheadsheets) niet goed gaat, plaats dan een OHP vel in de papercassette en probeer het opnieuw.

De volgende papersoorten mag u nooit handmatig invoeren. De printer zal hierdoor beschadigen.

- Papier met scheuren, grote perforaties of gaten
 - Gevouwen of gekreukt papier
 - Papier met nietjes of paperclips
 - Papier met carbondoorslag of ruw papier
-

4.5.1 Instelling voor handinvoer

1. Druk op de **ON LINE** toets om de printer off line te zetten. Als de printer off-line staat zal de ON LINE indicator uit gaan.

2. Druk op de **MENU** toets om de menu mode te openen.

3. Druk op de ▼ ENTER toets waarna

prim second PS e

verschijnt op het display.

4. Druk op de ◀ toets en er verschijnt

feeder = Cass

op het display.

5. Druk eenmaal op de ▶ toets en

feeder Manu

verschijnt op het display. Als u de toets teveel indrukt moet u met de ◀ toets terugkeren naar de juiste waarde.

6. Druk op de ▼ ENTER toets om uw keuze te maken. Er verschijnt nu

prim second PS e

op het display.

7. Druk op de ▲ toets en

FONT/FEED LAYOUT

verschijnt op het display.

8. Druk 3 keer op de ◀ toets tot

SAVE -> RAM SAVE ->

verschijnt.

9. Druk op de ▼ ENTER toets waarna

OK

kort op het display verschijnt, gevolgd door

SAVE -> RAM SAVE ->

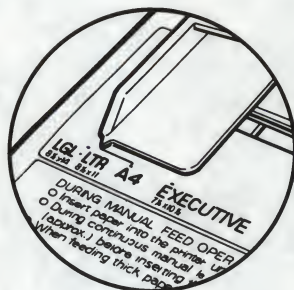
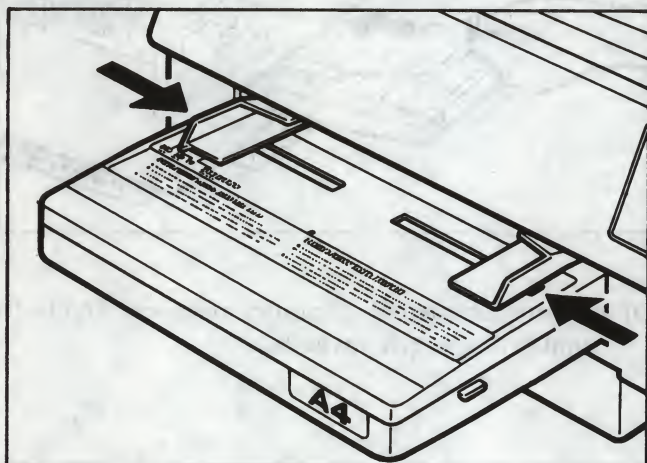
10. Druk op de ON LINE toets om de printer opnieuw on-line te zetten. De ON LINE indicator gaat nu aan. Vervolgens verschijnt PF FEED op het display.

4.5.2 Ander papier dan enveloppen, OHP-transparanten en etiketten invoeren

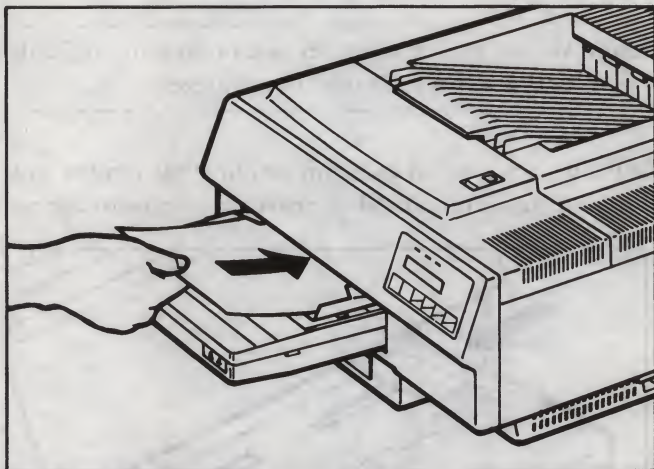
1. Kies afhankelijk van het soort papier de juiste papier uitvoer instelling (bedrukte zijde naar boven of naar onderen).

Opmerking: Als het papier zwaarder is dan 80 g/m² altijd de uitvoer met bedrukte zijde naar boven kiezen.

2. Stel de papier geleiders in konform de afmeting van het in te voeren papier. (Onderstaand is een A4-formaat papercassette aangegeven)



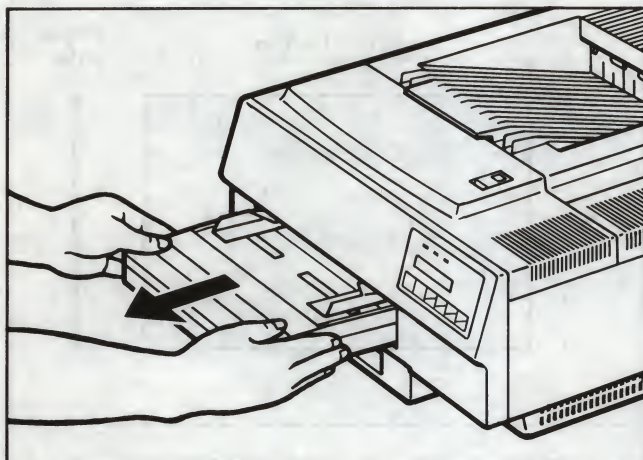
3. Leg het papier tussen de papiergeleiders en duw het zo ver mogelijk in de printer. Let erop dat de bovenrand van het papier als eerste de printer ingaat.



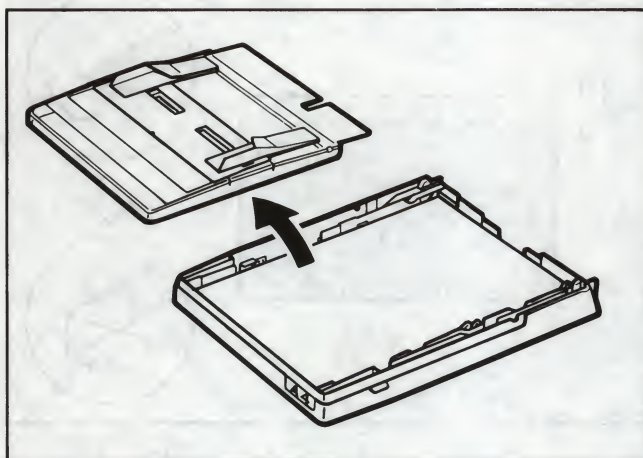
- Het papier wordt automatisch de printer ingevoerd. Het bedrukte papier verschijnt in de gekozen uitvoerbak.

4.5.3 Invoer van enveloppen, OHP-transparanten en etiketten

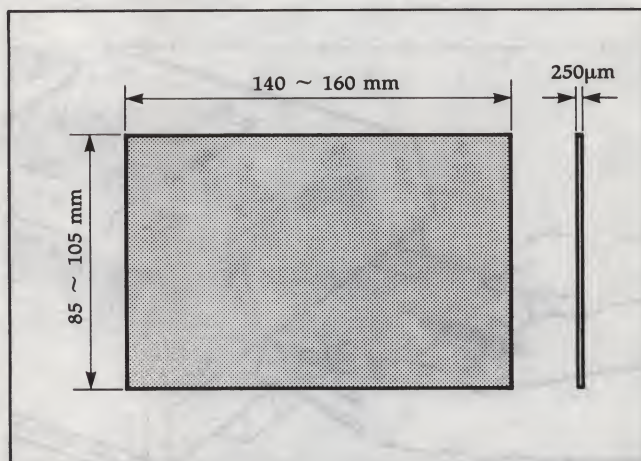
1. Neem de papier cassette uit de printer.



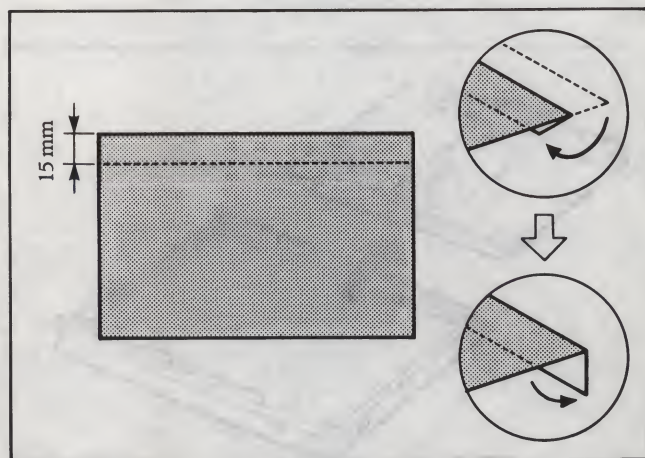
Verwijder vervolgens het deksel.



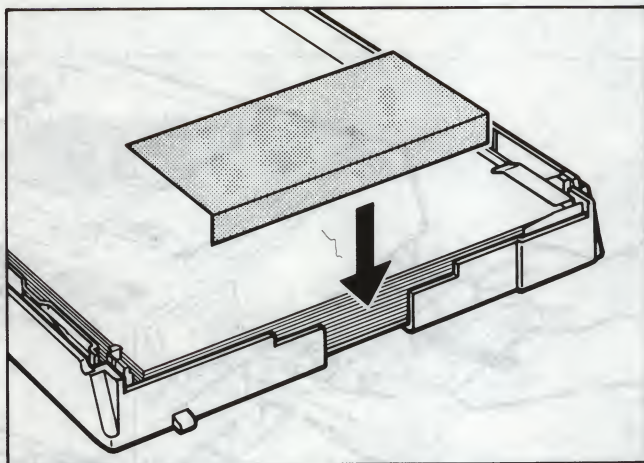
2. Gebruik een vel papier met de onderstaande afmetingen. Neem bijvoorbeeld een briefkaart.



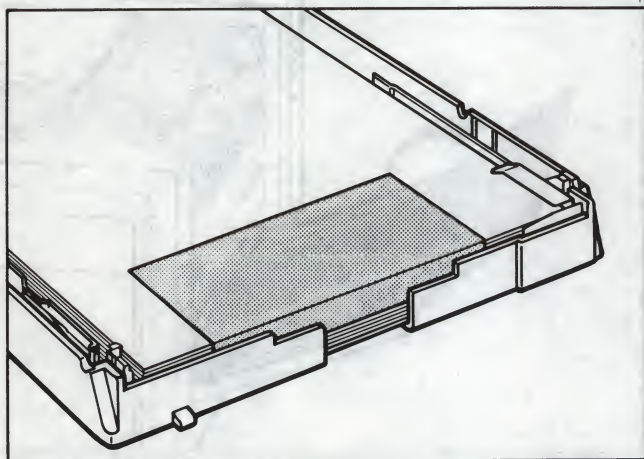
3. Vouw een horizontale rand met een afstand van 15 mm om. Zie figuur.



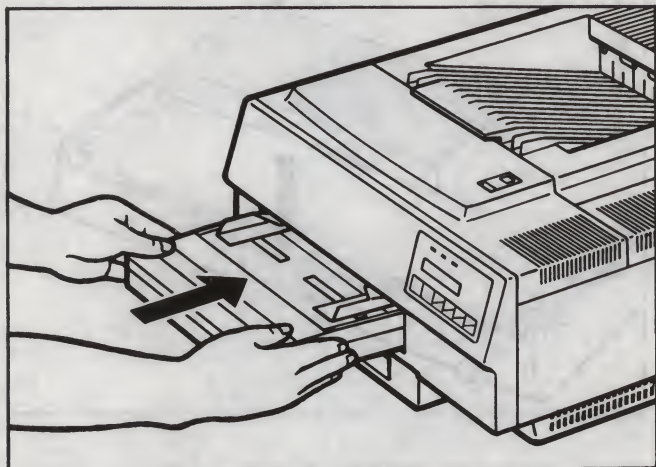
4. Plaats het omgevouwen papier op de papierstapel.



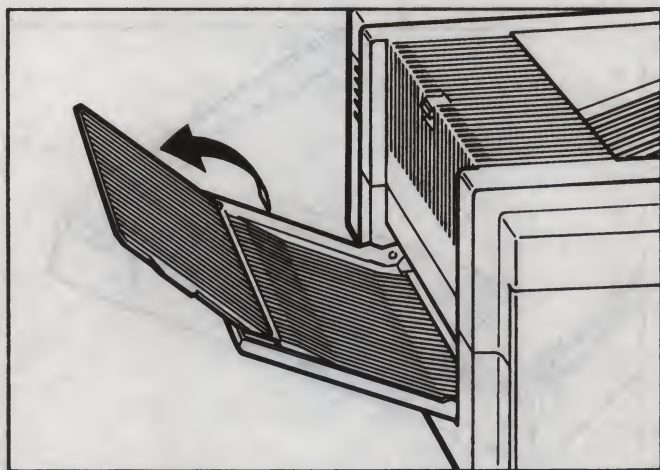
Kontroleer of de flap over de papierstapel is aangebracht zoals onderstaand is aangegeven.



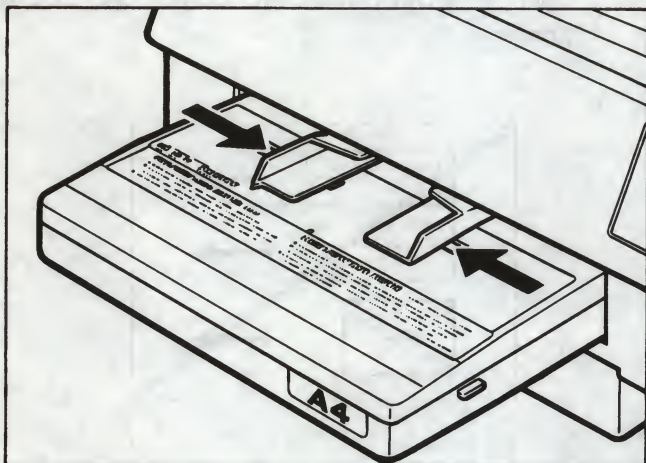
5. Leg het deksel op de papier cassette en plaats de papier cassette in de printer.



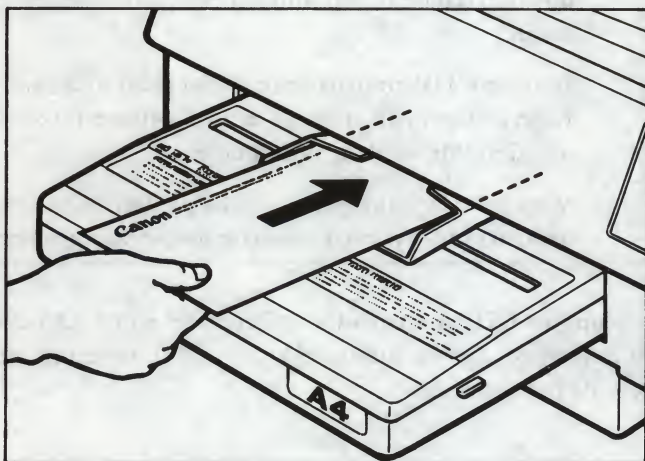
6. Kies de papier uitvoer met de bedrukte zijde naar boven.



7. Stel de papier geleiders in voor de afmetingen van bijvoorbeeld de enveloppen.

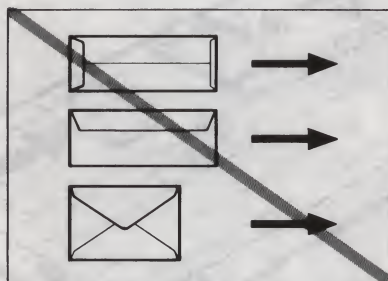


Duw de envelop vervolgens zo ver mogelijk in de papier geleiders, waarbij de bovenrand van de envelop tegen de linker geleider aanligt.



Opmerking: Let goed op de positie van de envelop als u liggend (land-schap) wilt printen.

Voer een envelop nooit met de plakrand naar boven de printer in.



Als u een OHP-transparant of een etiket wilt printen moet u deze zo ver mogelijk in de papier geleider plaatsen en opletten dat de bovenrand het eerst wordt ingevoerd in de printer.

Als u op OHP-transparanten print moet u elke transparant voorzichtig vastnemen als het de printer uitkomt en het met dezelfde snelheid eruit nemen.

Verwijder het stuk papier uit de papiercassette als u klaar bent en opnieuw via de cassette invoer wilt gaan printen.

-
- De envelop, het OHP-transparant en het etiket wordt automatisch de printer ingevoerd. Het bedrukte vel komt in de uitvoerbak met de bedrukte zijde naar boven.

V. ONDERHOUD EN KONTROLE VAN DE PRINTER

Dit hoofdstuk beschrijft hoe u papierstoringen kunt opheffen en printerstoringen kunt herstellen. Zie voor meer informatie over foutmeldingen en problemen oplossen de bijlage van de Programmeurs Handleiding II (los verkrijgbaar).



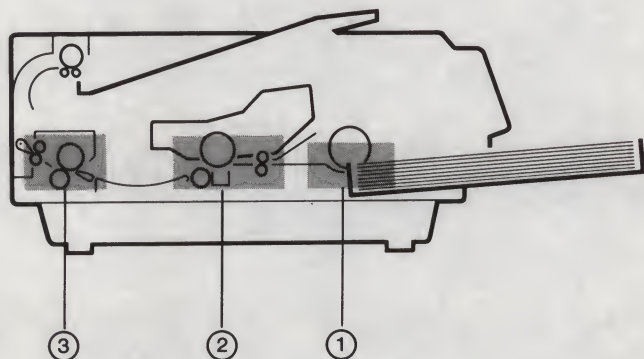
5.1 Papierstoringen

Als er een papierstoring optreedt, dan verschijnt de volgende mededeling op het display:

13-PAPER JAM

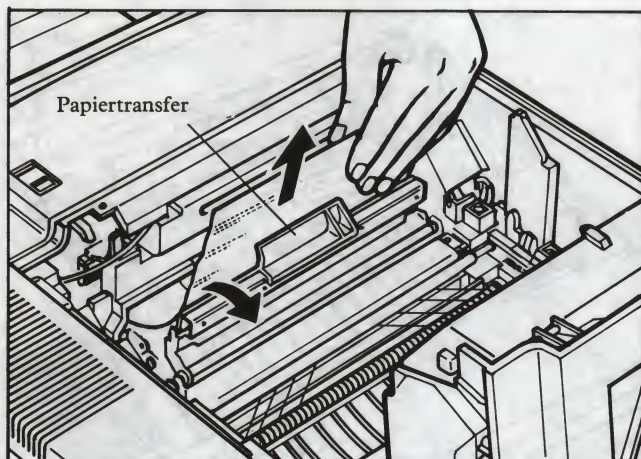
Een papierstoring kan op de volgende plaatsen optreden: ① Bij de papier-cassette (invoergedeelte), ② het printgedeelte, ③ het fixeergedeelte.

Als er een papierstoring optreedt, open dan eerst de printer om te kijken waar de papierstoring is opgetreden.

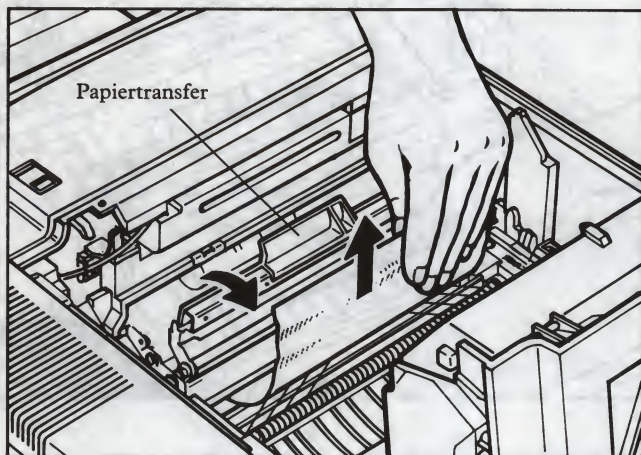


Opmerking: Als u het papier verwijdt voordat alle toner erop zit kunnen uw handen vuil worden. Gebeurt dit, was dan onmiddellijk uw handen.

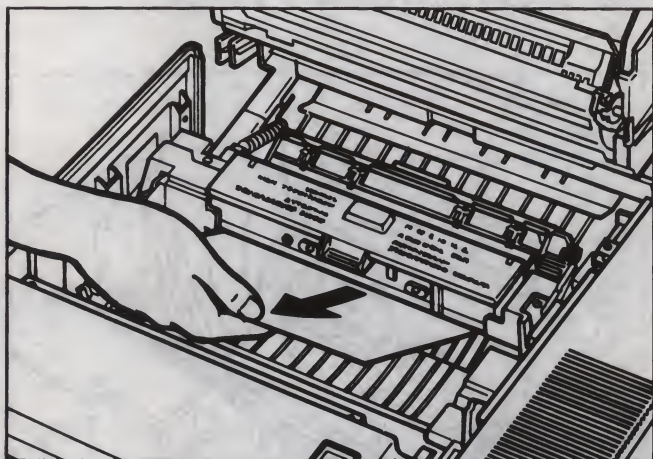
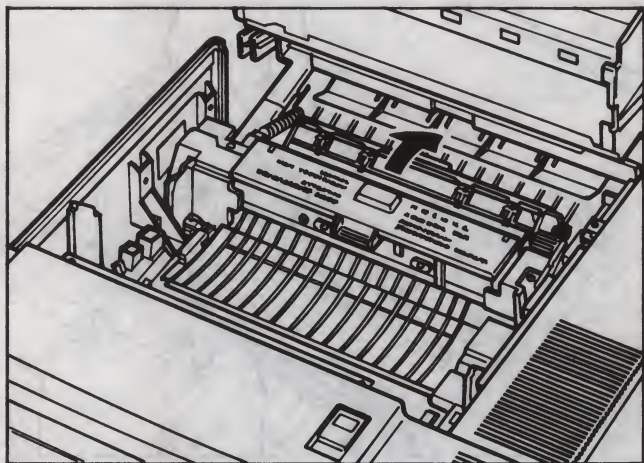
1. Als de papierstoring optreedt bij de papercassette ① (invoergedeelte), open dan de papiertransfer geleider of, indien noodzakelijk, verwijder de papercassette om de storing op te heffen.

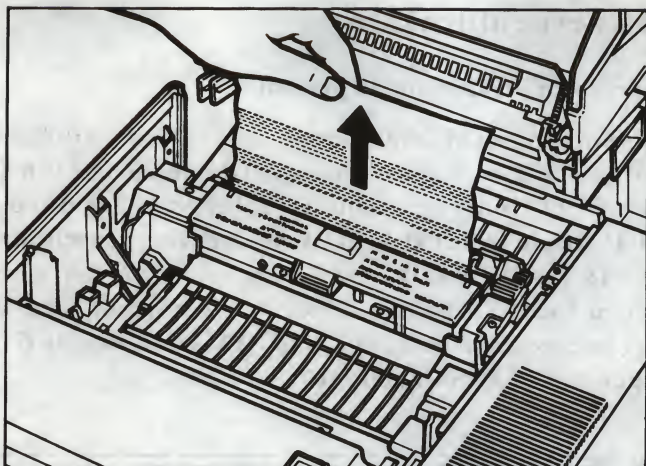


2. Als de papierstoring optreedt in het printgedeelte ②, open dan de papiertransfer geleider om de storing op te heffen.



3. Als de papierstoring in het fixeergedeelte ③ optreedt, open dan het deksel van het fixeergedeelte om het vastgelopen papier te verwijderen.





Waarschuwing: Wees voorzichtig als u papier bij het fixeergedeelte verwijdert. Het fixeergedeelte kan tijdens het printen erg heet worden.

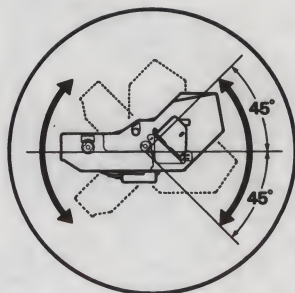
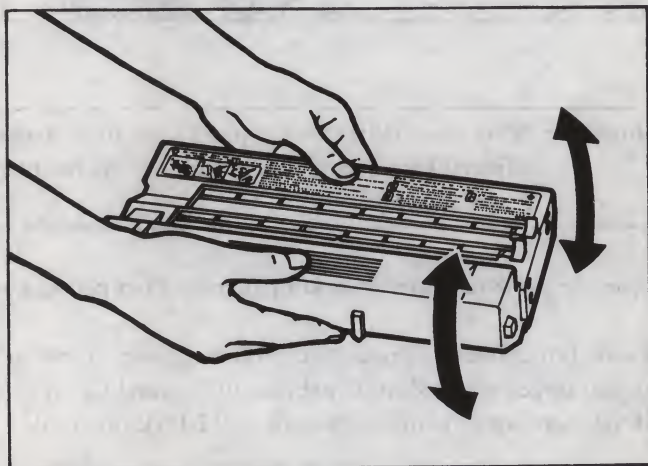
4. Verwijder de EP-S cassette om te controleren of het papier goed ligt.
- Nadat u de bovenstaande procedure heeft uitgevoerd moet de papierstoring zijn opgeheven. Sluit de printer nu voorzichtig en druk op de **ON LINE** toets om de printer opnieuw ON LINE te zetten.

5.2 Onscherpe afdrukken

Witte strepen of vlekken op de printout

1. Als er witte strepen of lichte vlekken op de afdruk verschijnen moet u het volgende doen: Controleer eerst of de mededeling **"16 TONER LOW"** op het display verschijnt. Is dit het geval, kijk dan bij hoofdstuk 5.4 **"Als de 16 TONER LOW mededeling verschijnt"**.

Als de **"16 TONER LOW"** mededeling niet verschijnt, open dan de printer en haal de EP-S Cartridge eruit. Verdeel de toner opnieuw zoals is beschreven in hoofdstuk 3.3.2 **"Plaatsen van de fixeerroolreiniger en de EP-S Cartridge"**.



Opmerking: Als u de EP-S Cartridge te ruw schudt, dan kan er toner lekken waardoor vlekken op de printout ontstaan. Maak daarom 3 tot 5 proefafdrukken om dit te controleren.

Waarschuwing: Wees voorzichtig als u de fixeerrol-reiniger terug-plaats. Het gedeelte rond de fixeerrol wordt tijdens het printen erg heet.

2. Als er toch nog vlekken op het papier komen, dan moet de primaire corona draad, de transfercorona of de transfergeleider worden schoon-gemaakt. (Zie hiervoor het volgende hoofdstuk).



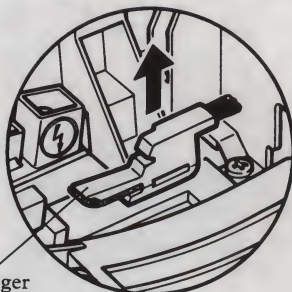
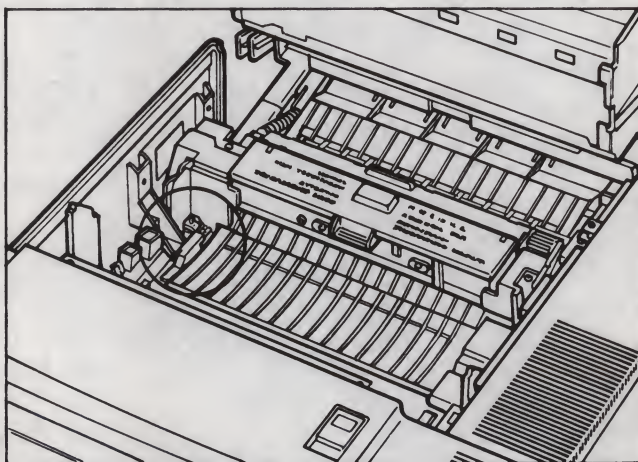
5.3 Donkere strepen of toner vlekken op de afdruk

Als er donkere strepen of toner vlekken op de printouts komen, reinig dan de verschillende onderdelen volgens de onderstaande aanwijzingen.

Waarschuwing: Haal eerst het aansluitsnoer uit de wandkontaktdoos voordat u met het schoonmaken begint.

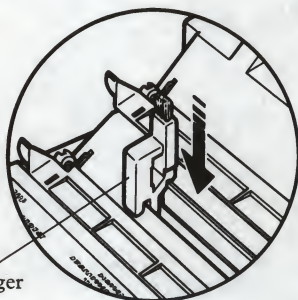
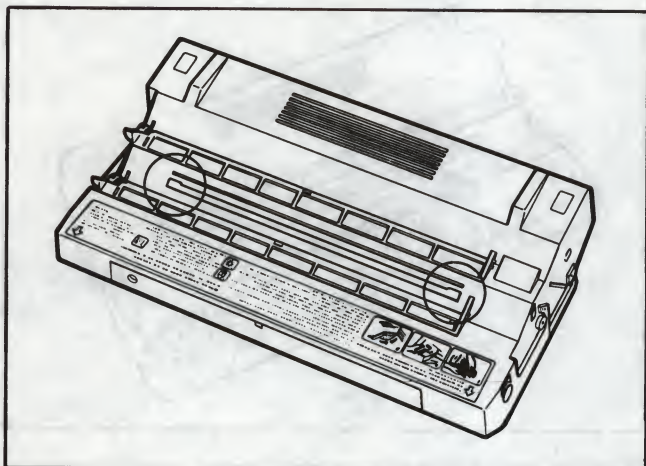
Reinigen van de primaire corona

1. Open de printer en verwijder de EP-S Cartridge.
2. Haal de draadreiniger uit de printer. (Zie figuur)



Draadreiniger

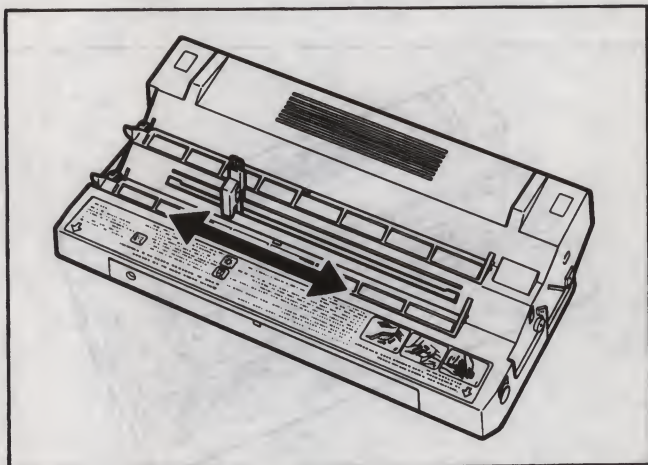
3. Steek de draadreiniger in de lange sleuf van de cartridge (naast de shutter) tot het op de geleidingsrail ligt.



Draadreiniger

Opmerking: De draadreiniger kan aan beide kanten van de opening in de EP-S Cartridge worden gestoken. Let erop dat de draadreiniger op de juiste manier in de cartridge wordt gestoken. (Zie figuur)

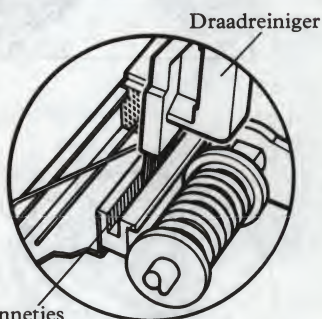
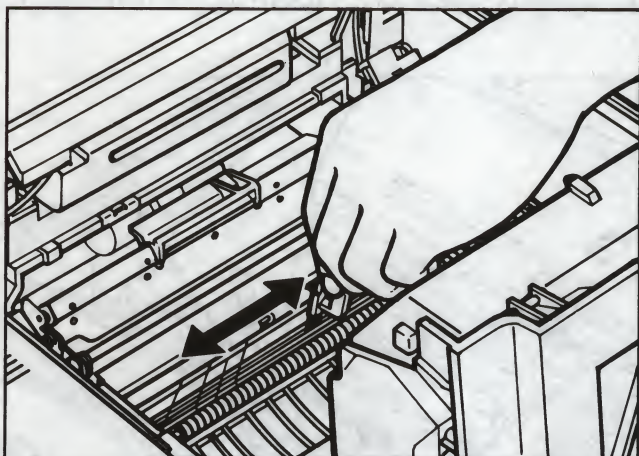
4. Beweeg de draadreiniger heen en weer.



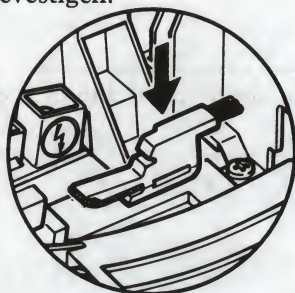
- Na het reinigen de draadreiniger opnieuw op de plaats in de printer bevestigen. Schuif de EP-S cartridge in de printer en sluit deze voorzichtig.

Reinigen van de ontladings-pennetjes

Borstel met de draadreiniger alle vuil van de ontladings-pennetjes.

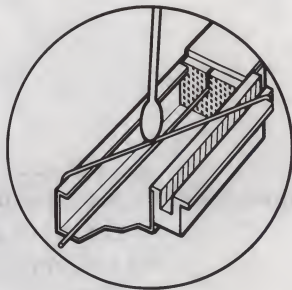
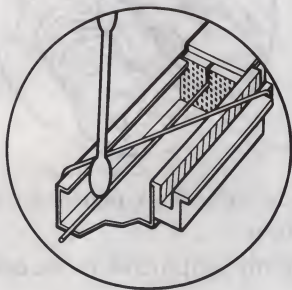
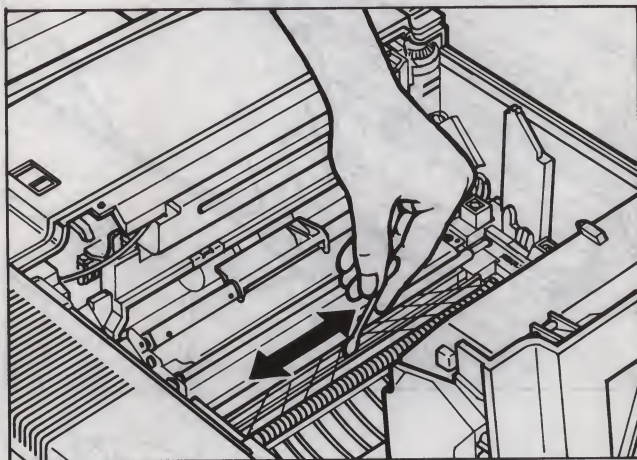


Opmerking: Bij het schoonmaken van de ontladings-pennetjes er voor zorgen dat de draden niet breken.
Na het reinigen de draadreiniger opnieuw op de originele plaats bevestigen.



Reinigen van de transfercorona

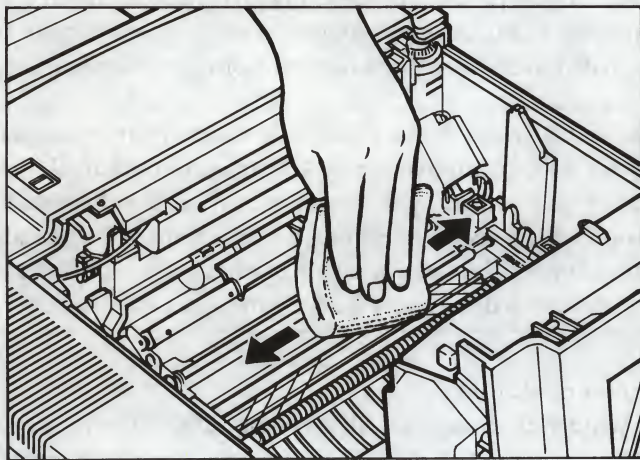
Beweeg het wattenstaafje (bijgesloten bij de EP-S Cartridge) heen en weer langs de corona draad. Na het reinigen de printer voorzichtig sluiten.



Opmerking: De draden altijd voorzichtig schoonmaken zodat ze niet breken.

Reinigen van de transfergeleider

Veeg de transfergeleider schoon met een zachte vochtige doek. Sluit de printer daarna voorzichtig.



5.4 De “16 TONER LOW” mededeling

5.4.1 Als de “16 TONER LOW” mededeling verschijnt

De mededeling “16 TONER LOW” is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen dat hij de toner opnieuw moet verdelen danwel de EP-S Cartridge* moet vervangen. Als deze mededeling op het beeldscherm verschijnt, volg dan de onderstaande aanwijzingen op om te beoordelen of de EP-S Cartridge en de fixeerrool-reiniger moeten worden vervangen.

* De EP-S Cartridge bevat voldoende toner (print materiaal) om ongeveer 4000 printouts van A-4 formaat te maken. (Uitgaande van 5% toner per printgedeelte en met de afdrukdichtheid ingesteld op 7). Als u veel donkere pagina's laat printen (hogere afdrukdichtheid of als veel toner nodig is per pagina) zal de toner eerder op zijn en zullen de pagina's eerder witte vlekken vertonen.

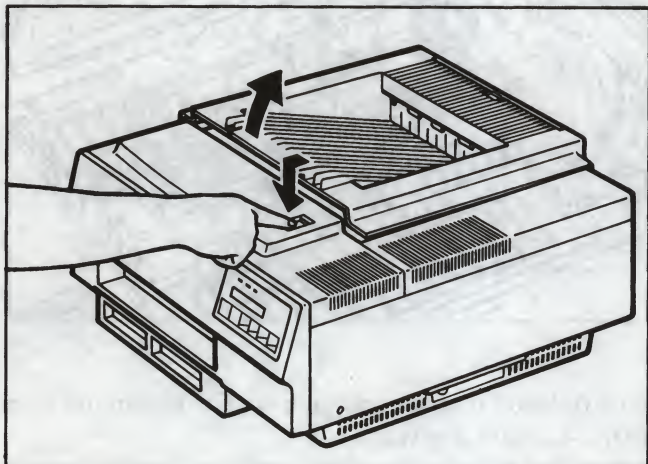
1. Controleer de afdrukken.
2. Als er witte vlekken op een blad komen, of golflijntjes verschijnen, zet de printer dan OFF LINE. Vervolgens de printer openen en de EP-S Cartridge verwijderen.
3. Verdeel de toner in de EP-S Cartridge en schuif de cartridge opnieuw in de printer. Sluit de printer voorzichtig. Kijk ook bij hoofdstuk 3.3.2 “Plaatsen van de fixeerrool-reiniger en de EP-S Cartridge”.
4. Als de “16 TONER LOW” mededeling niet verdwijnt en de afdruk-kwaliteit blijft slecht, vervang dan zowel de EP-S Cartridge als de fixeerrool-reiniger. Zie hiervoor hoofdstuk 5.4.2 “Vervangen van de fixeerrool-reiniger/EP-S Cartridge”.

Opmerking: Maak er een gewoonte van om de EP-S Cartridge te vervangen als de “16 TONER LOW” mededeling op het beeldscherm verschijnt. Vergeet niet om ook de fixeerrool-reiniger te vervangen als u de EP-S Cartridge vervangt. Reinig dan ook de fixeerrool met de fixeerrool-reiniger, de transfergeleider en reinig met een wattenstaafje (bijgeleverd) de transfer corona draden.

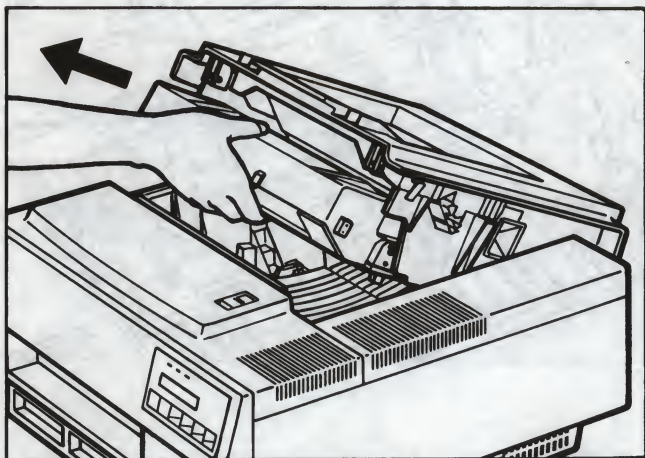
5.4.2 Vervangen van de fixeerrool-reiniger/EP-S Cartridge

Opmerking: Probeer nooit tijdens het printen de EP-S Cartridge of de fixeerrool-reiniger te verwijderen.

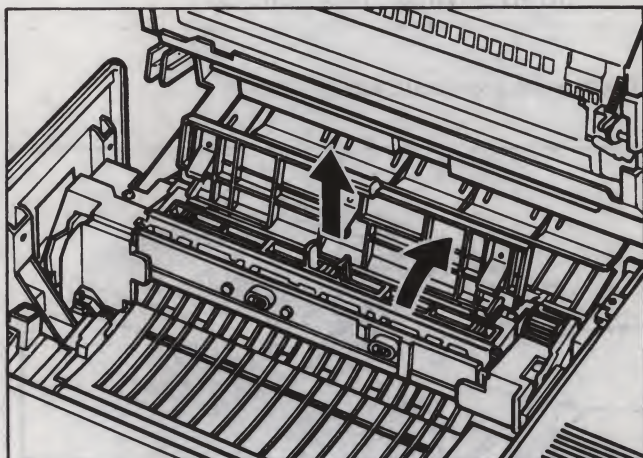
1. Open het bovenste gedeelte van de printer.



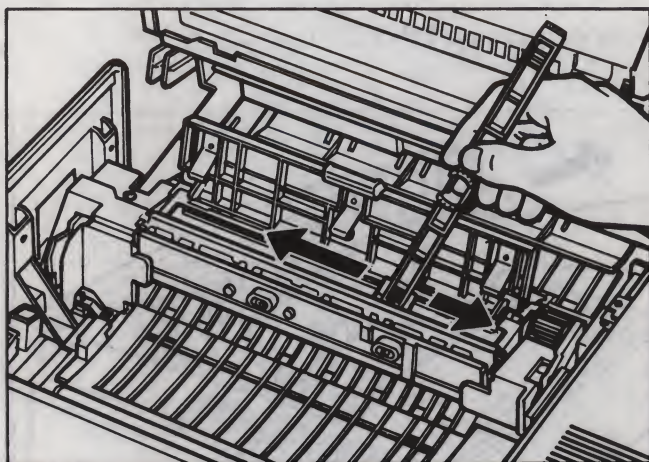
2. Verwijder de gebruikte EP-S Cartridge.



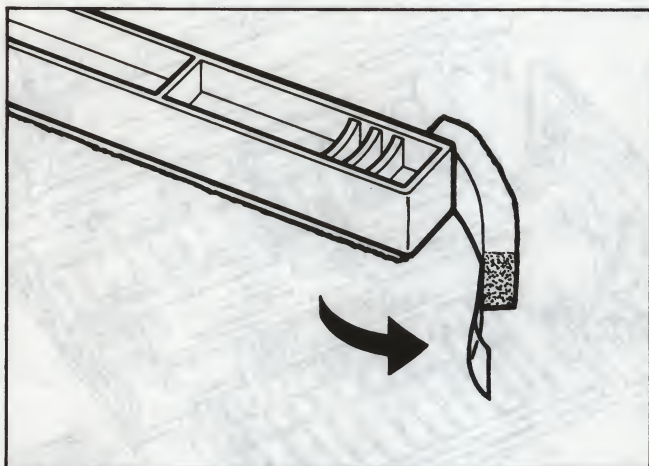
3. Open het deksel van het fixeergedeelte en verwijder de gebruikte fixeerrool-reiniger.



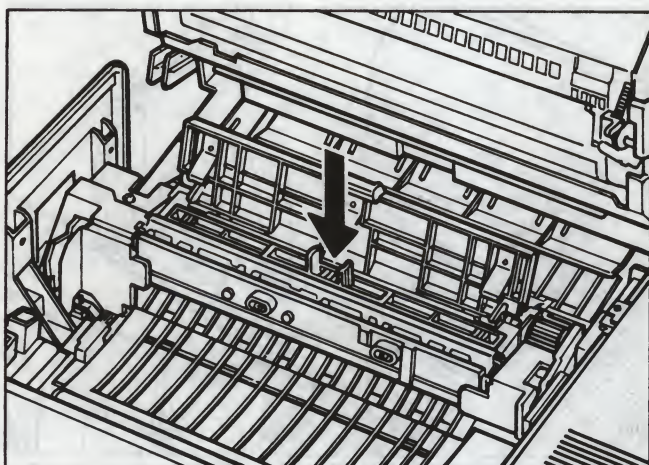
4. Reinig de fixeerrool met het reinigingsblokje dat aan het uiteinde van de fixeerrool-reiniger is bevestigd.



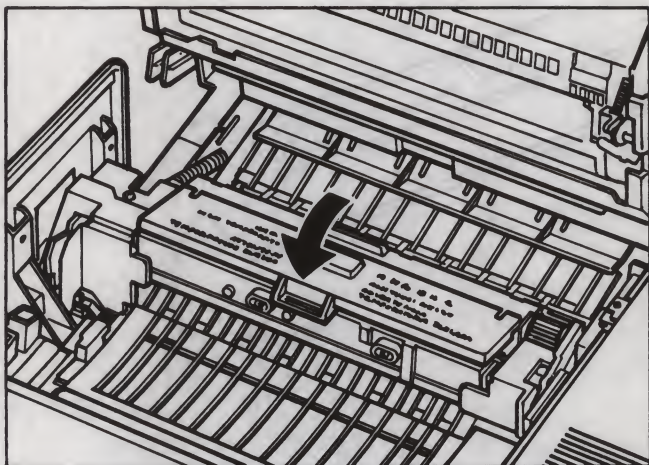
5. Verwijder het reinigingsblokje van de fixeerrool-reiniger.



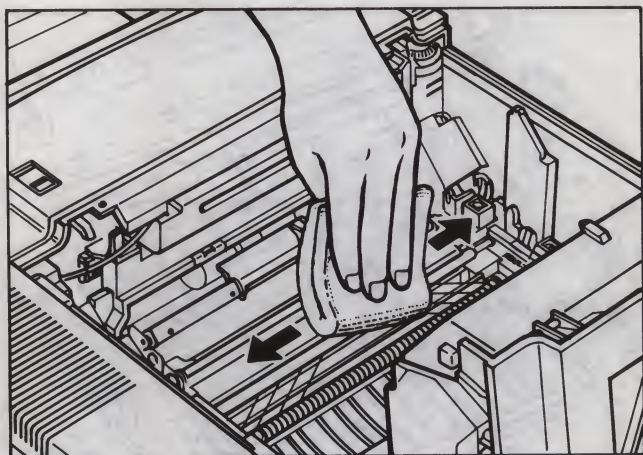
6. Plaats de fixeerrool-reiniger in het fixeergedeelte.



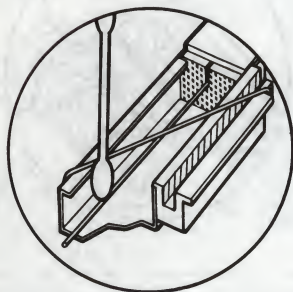
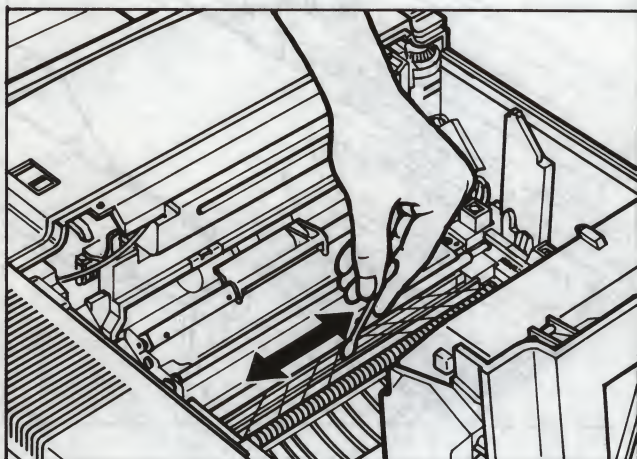
7. Sluit het deksel van het fixeergedeelte.



8. Reinig de transfergeleider met een zachte, schone licht vochtige doek.

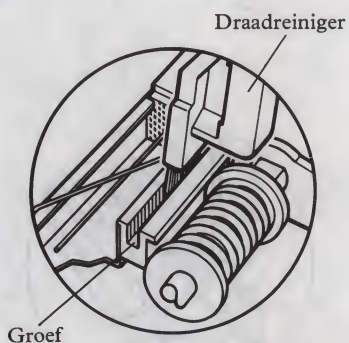
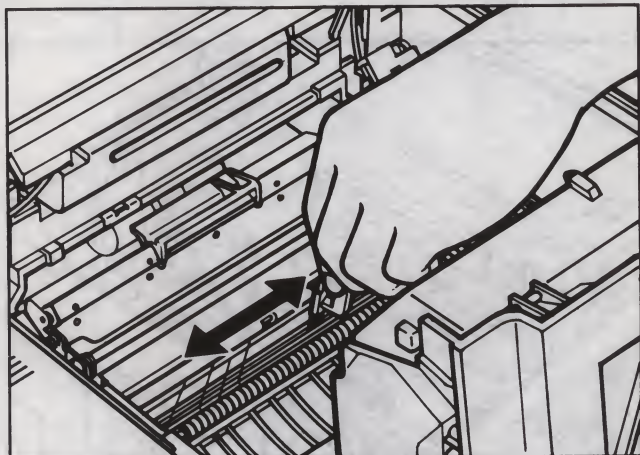


9. Reinig de transfer coronadraden met het wattenstaafje.

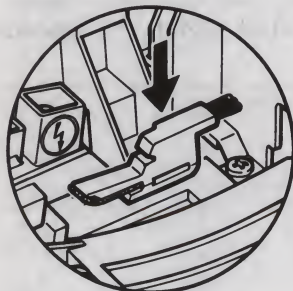


Opmerking: De draden altijd voorzichtig schoonmaken zodat ze niet breken.

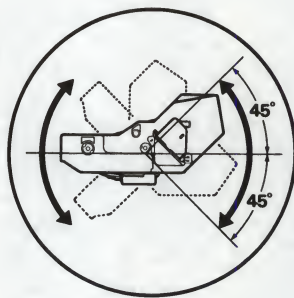
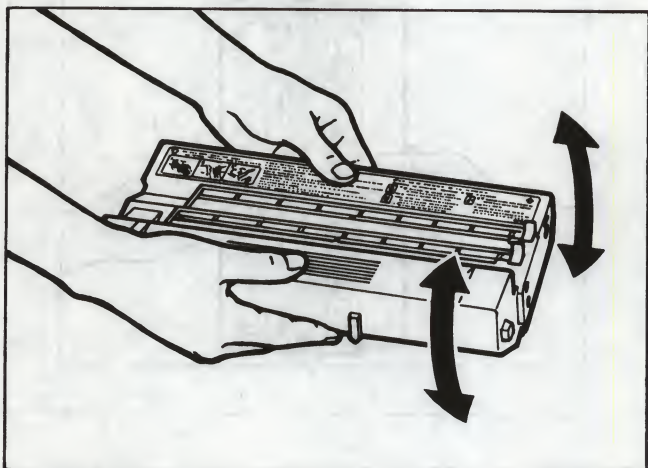
10. Borstel met de draadreiniger alle vuil van de ontladings-pennetjes.



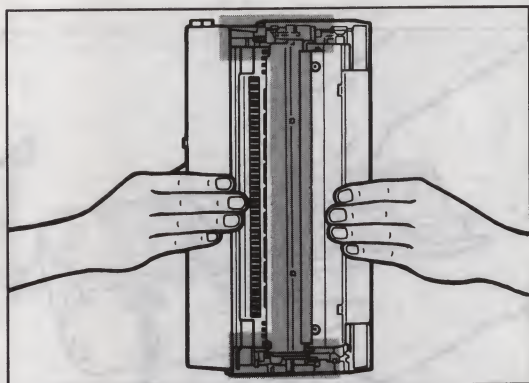
Opmerking: Na het reinigen de draadreiniger weer op de originele plaats bevestigen.



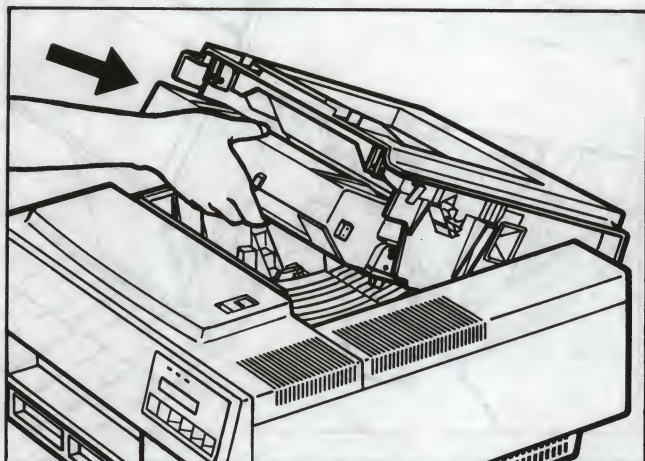
11. Kantel de EP-S Cartridge 5 of 6 maal over een hoek van 45° terwijl u de Cartridge op onderstaande wijze vasthoudt. De toner wordt nu gelijkmatig verdeeld.



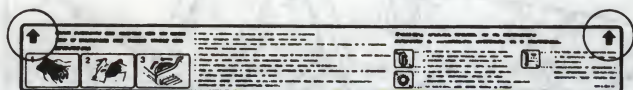
Opmerking: Raak nooit het in de onderstaande figuur aangegeven gedeelte van de EP-S Cartridge aan als u deze vasthoudt.



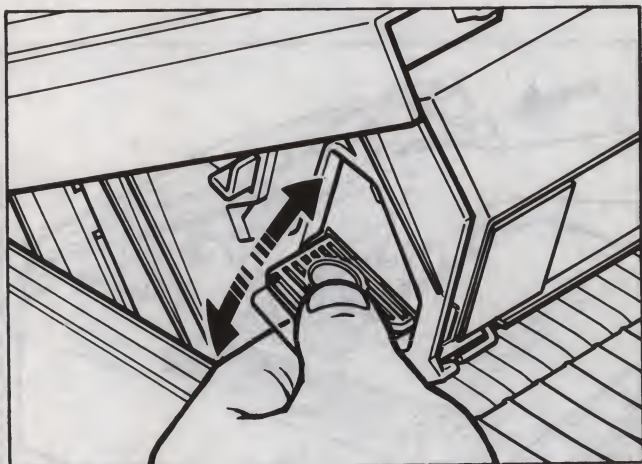
12. Doe het bovenste gedeelte van de printer halfdicht en schuif de EP-S Cartridge zo ver mogelijk in de cartridge houder.



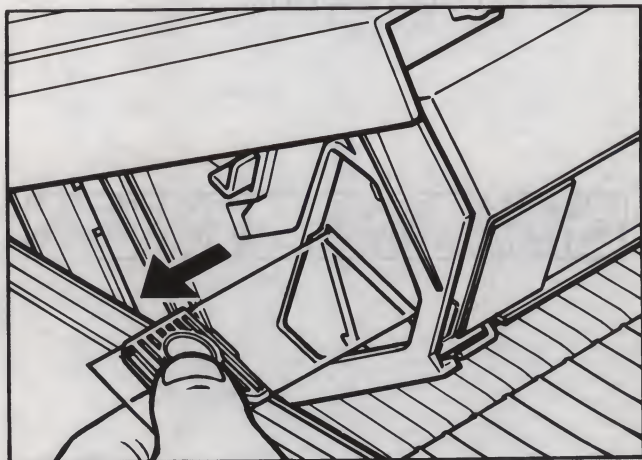
Opmerking: Schuif de EP-S Cartridge altijd in de richting van de pijltjes op het etiket in de printer.



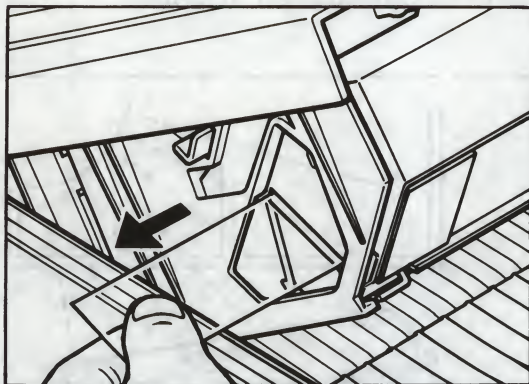
13. Buig het zwarte lipje heen en weer tot het losscheurt van de cartridge.



14. Houd het lipje stevig vast en trek de doorzichtige tape nu recht uit de cartridge.

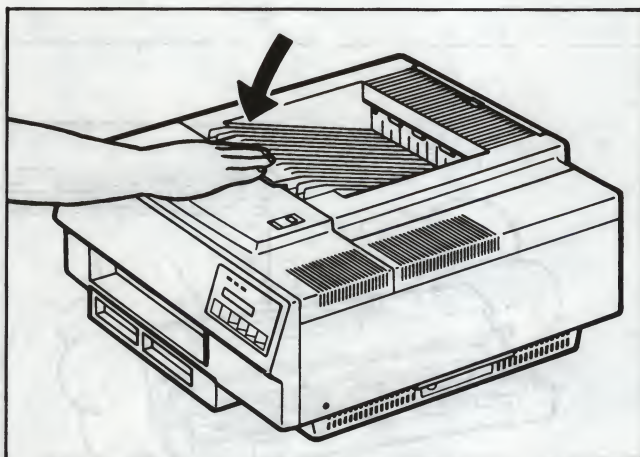


Opmerking: Als het lipje van de tape afbreekt moet u de tape vastplakken en voorzichtig uit de cartridge trekken.



U kunt hierdoor toner op uw handen krijgen. Gebeurt dit, was dan onmiddellijk uw handen.

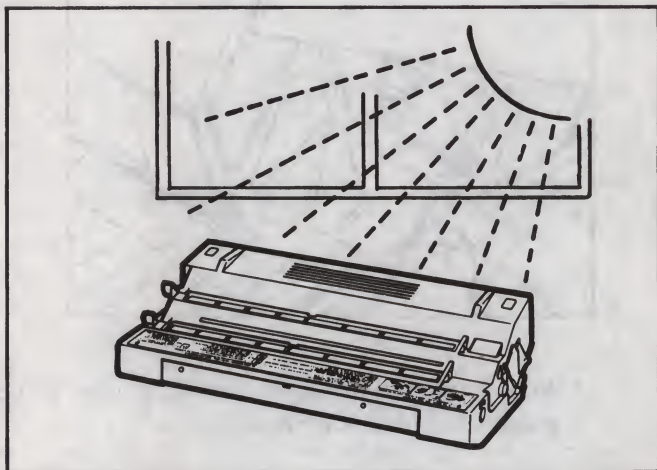
15. Duw het bovenste gedeelte voorzichtig naar beneden totdat het sluit.



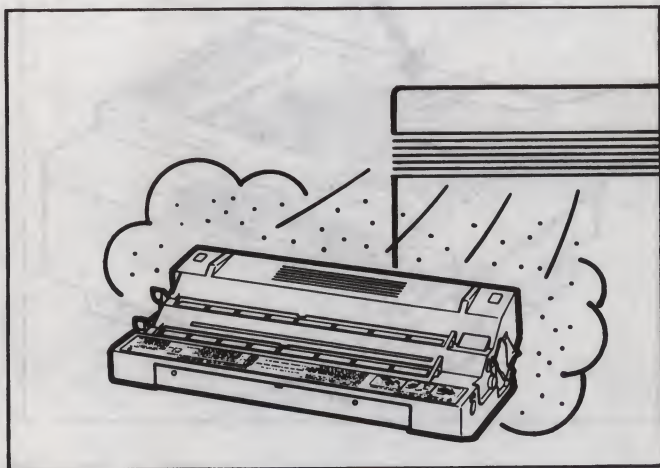
5.5 Bewaren en behandeling van de EP-S Cartridge

5.5.1 Waarschuwingen voor bewaren van EP-S Cartridge

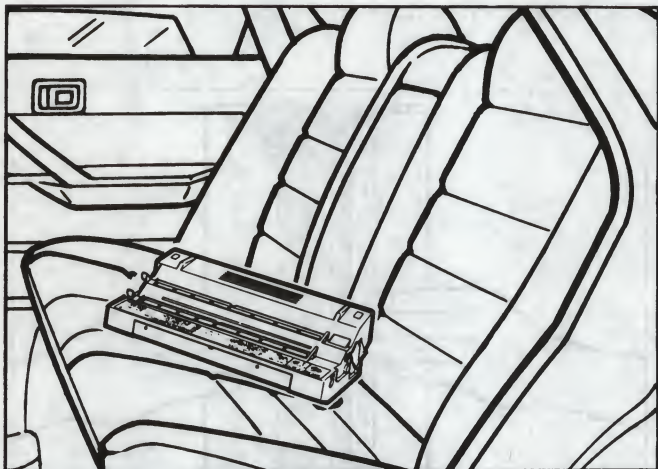
- Bewaar de cartridge nooit in direct zonlicht.



- Bewaar de cartridge nooit in stoffige ruimten.



- Laat de cartridge nooit voor een lange tijd in de auto liggen.

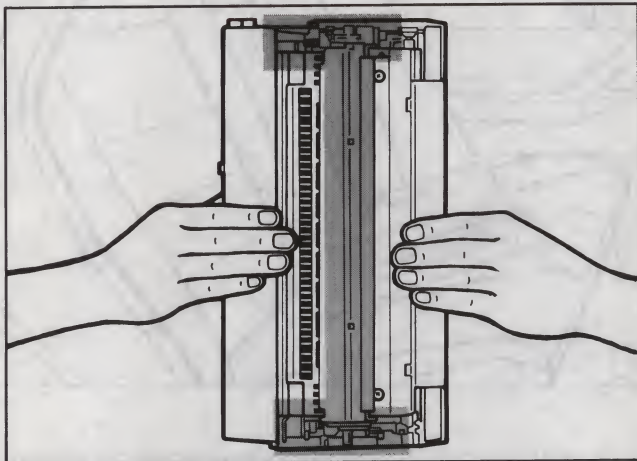


- Bewaar de cartridge nooit in ruimten waar korrosieve gassen (ammoniak enz.) vrijkomen, of waar de lucht veel zout bevat.
- Bewaar de cartridge niet in ruimten waar de temperatuur en luchtvochtigheid aan grote schommelingen onderhevig zijn.
- Bewaar de cartridge niet bij apparaten die een (elektro)magnetisch veld opwekken.

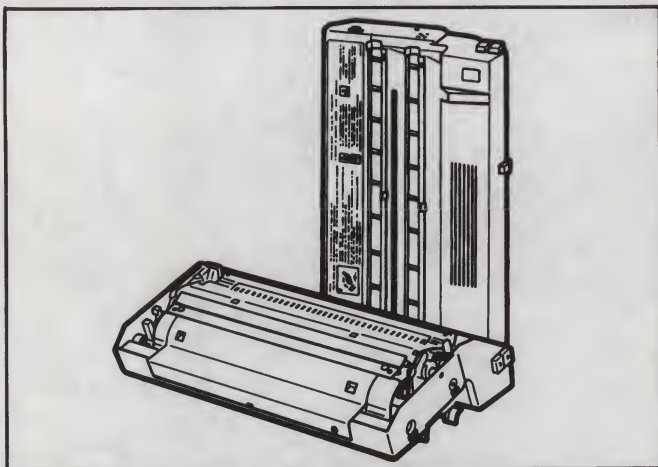


5.5.2 Waarschuwingen voor behandeling van EP-S Cartridges

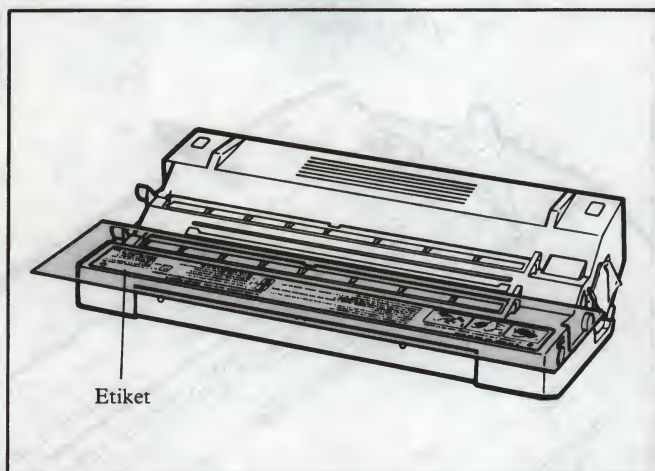
- Raak nooit het in de onderstaande figuur aangegeven gedeelte van de EP-S Cartridge aan als u deze vasthoudt.



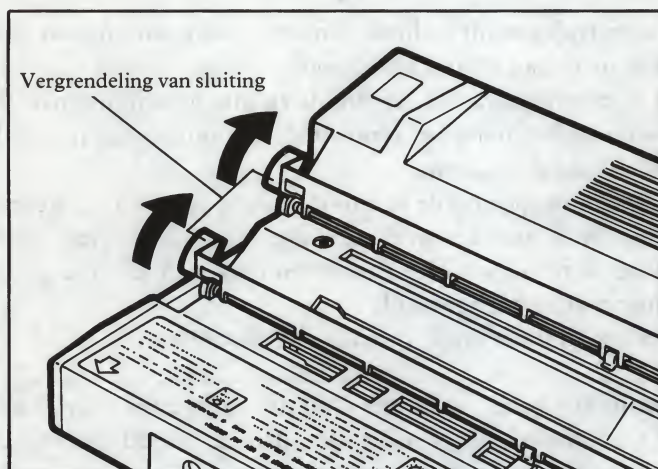
- Zet de cartridge niet op een kant of ondersteboven.



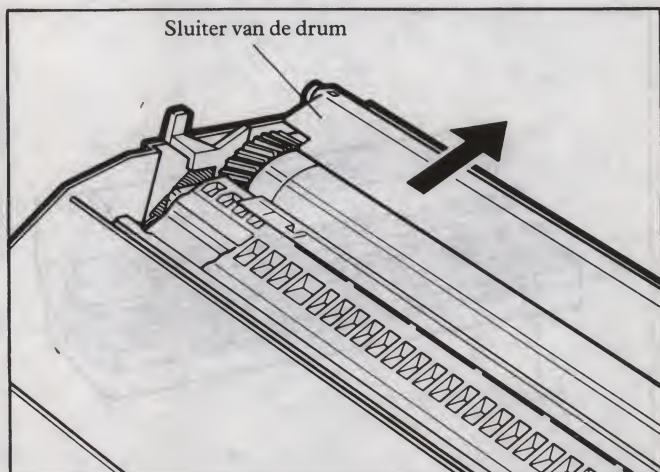
- Het etiket met instructies moet zich altijd aan de bovenzijde bevinden.



- Open nooit de twee vergrendelingen van de sluiting van de drum.



- Open nooit de sluiters van de drum.



- De cartridge uit de buurt van kinderen houden.
- Probeer nooit iets aan de cartridge te veranderen, of deze te demonteren.
- Leg de cartridge nooit in direct zonlicht of op plaatsen waar de lichtintensiteit meer dan 1500 lux bedraagt.
- Als u de cartridge vanuit een koude ruimte overbrengt naar een verwarmde ruimte, dan moet u minstens één uur wachten voordat u de cartridge kunt gebruiken.
- Als er witte strepen op de printouts komen of er wazige gedeeltes op verschijnen, verwijder dan de cartridge, houd de cartridge horizontaal en kantel deze een paar keer over een hoek van 45°. De toner wordt hierdoor regelmatig verdeeld.
- Probeer nooit toner uit de cartridge te verwijderen.

Opmerking: Gebruik cartridges vóór de aangegeven uiterste gebruiksdatum. Doet u dit niet, dan zal de afdrukkwaliteit sterk achteruit gaan.

VI. DAGELIJKSE VERZORGING EN REINIGING

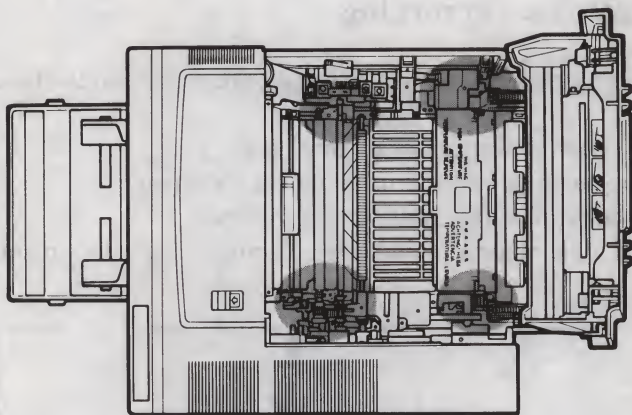
6.1 Dagelijkse verzorging

Let voor de dagelijkse verzorging van uw printer op de onderstaande punten:

- Voor een maximale printkwaliteit moet u
 - het bovenste gedeelte altijd voorzichtig sluiten,
 - de printer nooit tijdens het printen openen,
 - nooit papierstapels aantikken op de bovenzijde van de printer.



- Smeer nooit de printer. Vooral niet de gearceerde gedeelten die u ziet als de printer is geopend.



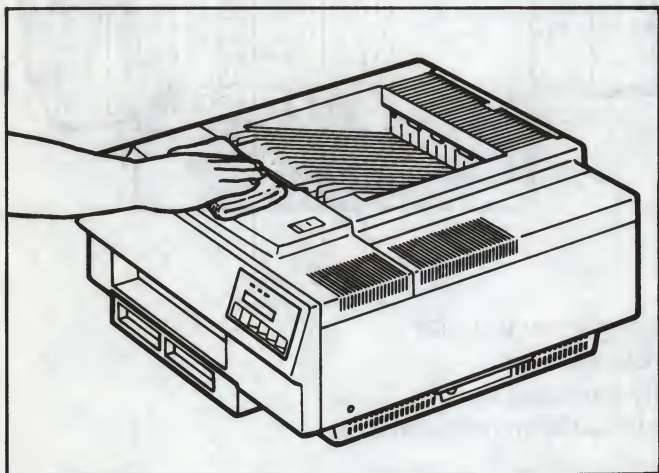
- Demonteer de printer nooit.
- Na gebruik de printer uitschakelen en laten afkoelen voordat u de stofhoes er overheen plaatst.
- Zet nooit voorwerpen op de printer.
- Haal de stekker uit de wandkontaktdoos als u de printer voor een langere periode niet gebruikt.

6.2 Reiniging

6.2.1 Uitwendig reinigen

Volg voor het schoonmaken van de buitenkant van de printer de volgende aanwijzingen:

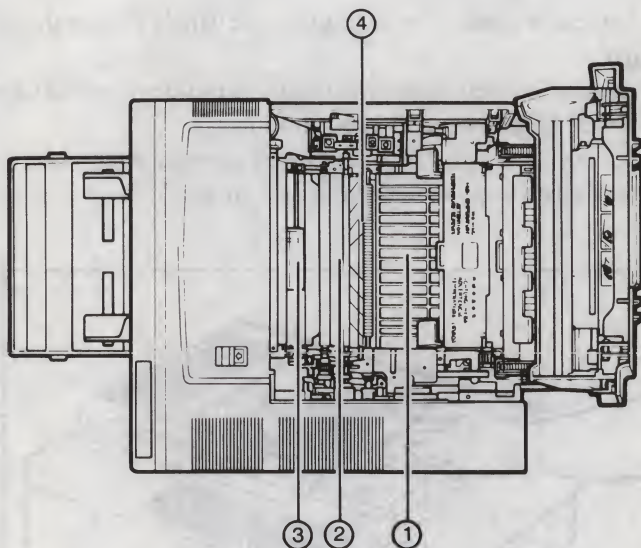
1. Haal de stekker uit de wandkontaktdoos. Verwijder zonodig de papier-cassette en de lettertype-cassettes (optioneel).
2. Verwijder eventueel vuil met een zacht schoonmaakmiddel en veeg de printer daarna schoon met een zachte, droge doek.



Opmerking: Gebruik alleen water en een zacht schoonmaakmiddel.

6.2.2 Inwendig reinigen

Papierstof kan zich in of rond de onderstaande delen ophopen:



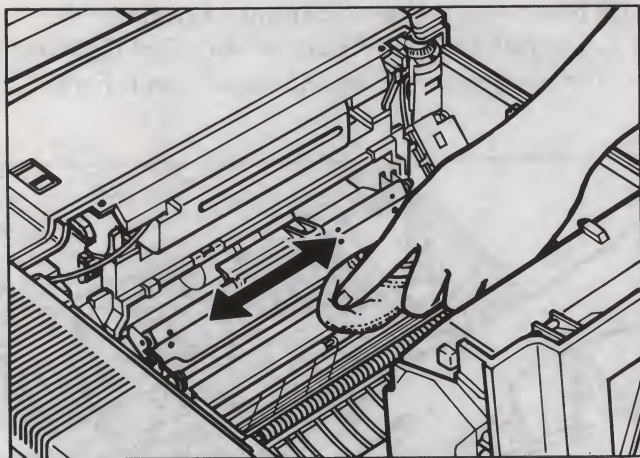
- ① Papier doorvoer gedeelte
- ② Transfer geleider
- ③ Papier transfer geleider
- ④ Groef naast de transfer corona's

Verwijder dagelijks al het stof dat zich in deze gedeelte kan ophopen.

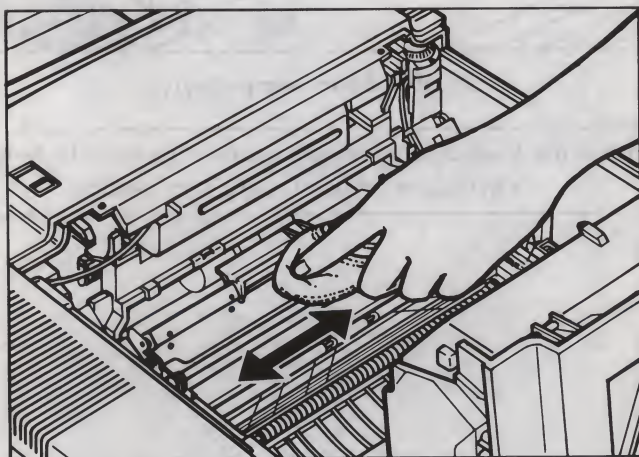
Opmerking: Zorg ervoor dat u bij het reinigen van de machine geen toner op uw handen of kleding krijgt. Gebeurt dit, dan uw handen of kleding direct schoonmaken.

-

Waarschuwing: Raak bij het reinigen nooit het fixeergedeelte aan. Deze kan tijdens het printen erg heet worden.

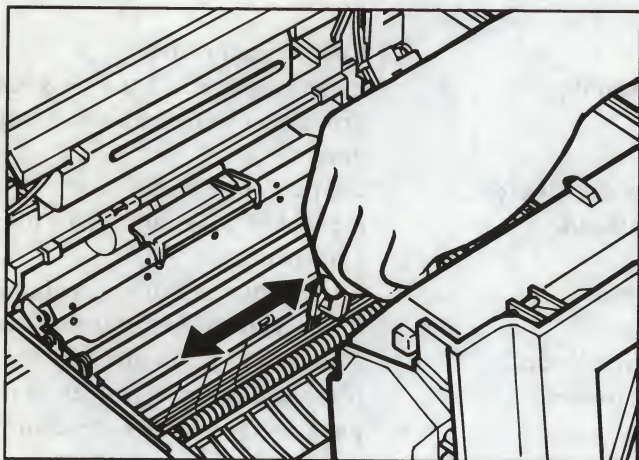


Transfergeleider

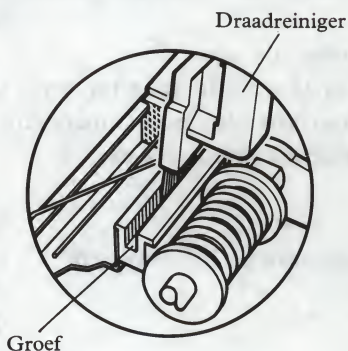


Papier transfergeleider

3. Verwijder papierstof uit de groef tussen de corona draden met de draadreiniger in de printer.



Groef tussen corona transfer draden



Opmerking: Reinig de groef voorzichtig zodat de draad niet breekt.

4. Na het reinigen de draadreiniger weer op de originele plaats aanbrengen en de printer voorzichtig sluiten.

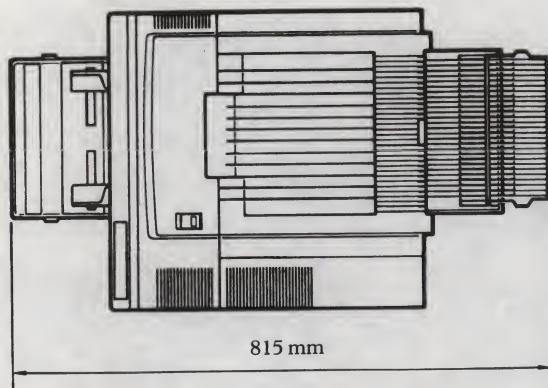
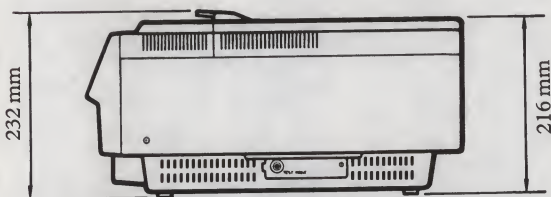
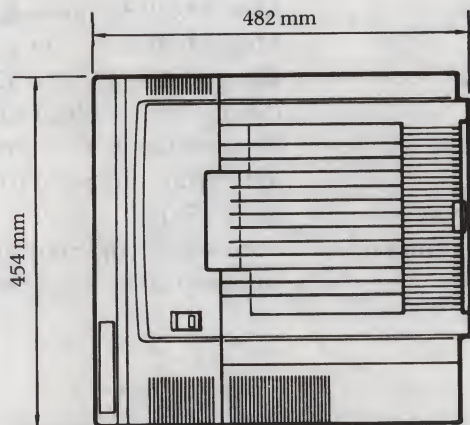
VII. TECHNISCHE GEGEVENS

7.1 Hardware gegevens

Type:	Laser beam printer
Printmethode:	Elektrofotografisch (mono-komponent, droog) met halfgeleider laser beam scanning
Scanning dichtheid:	300 punten per inch
Printsnelheid:	8 pagina's per minuut (A4 formaat via papiercassette)
Eerste print:	21 seconden (A-4 formaat via papiercassette met bedrukte zijde naar onderen)
Opwarmperiode:	Minder dan 1 minuut (20 °C)
Cassette invoer:	Max. hoogte papierstapel 20 mm. (papiercassette voor A4, briefformaat, folioformaat en executiveformaat)
Handinvoer:	Mogelijk (max. formaat 216 × 356 mm, min. formaat 100 × 190 mm.)
Papier uitvoer	
Bedrukte zijde naar boven:	Ongeveer 20 vel
Bedrukte zijde naar onderen:	Ongeveer 100 vel
Effektief printgebied:	5 mm marge aan boven-, onder- en rechterkant 4 mm marge aan linkerkant
Ingebouwde lettertypen:	Courier Regular/Bold/Italic/Footnote Portret en landschap ISO (9 talen); IBM PC (groep 1 en 2), Diablo
Lettertype cassettes:	2 stuks mogelijk
Geheugen capaciteit:	512 kByte (optioneel: via uitbreidingskaart is geheugen verder uit te breiden)

Interface:	Parallel (Centronics) en serieel (RS-232C)
Geluidsniveau:	Max. 43 dB(A) tijdens standby Max. 53 dB(A) tijdens printen
Werkomgeving:	Temperatuur 10°C ~ 32,5°C Rel. luchtvochtigheid 20% ~ 80%
Opslagomgeving:	Temperatuur 0°C ~ 35°C Rel. luchtvochtigheid 10% ~ 80%
Aansluitspanning:	220 V (50 Hz)
Opgenomen vermogen:	Max. 900 W (tijdens printen)
Gewicht:	Ongeveer 20 kg (leeggewicht)

Afmetingen:



* met A4-formaat papercassette en uit-
geklapte papieropvang: 875 mm.

7.2 Software gegevens

Emulatie:	ISO standaard mode Diablo 630 ECS emulatie mode VDM vektor print mode
Print richting:	Staand en liggend (op dezelfde pagina door elkaar te gebruiken)
Meerdere kopieën:	1 tot 99 kopieën
Automatisch storingherstel:	Ingebouwd
Print positionering:	Punt adresseerbaar (APA)
Aantal lettertypen per pagina:	Max. 32
Tekengrootte:	Geen beperkingen bij downloaden van lettertypen
Lettertypen selectie:	Selectie op naam of nummer
RAM lettertype:	Downloaden vanaf computer Kopiëren van lettertypen in het geheugen vanaf lettertype-cassette Downloaden van een teken in tekensets in het geheugen Kopiëren van tekens tussen lettertypen onderling
Pagina opmaak:	Meervoudige page overlay (tot 2 pagina's) lijnen (getrokken en onderbroken, 1 tot 9 punten breed) Rechthoekig tekenen (schaduwen en rasteren: totaal 64 mogelijkheden)
Tekenweergave:	Overstrike, invers, schaduw, onderstreept, dubbel onderstreept, horizontaal en vertikaal vergroten.
Makro:	Begin makro Standaard makro's Door gebruiker in te stellen makro's (tot max. 5 niveau's)
Raster afdruk:	Kan worden vergroot: $1 \times (300 \text{ dpi})$, $2 \times (150 \text{ dpi})$, $3 \times (100 \text{ dpi})$ of $4 \times (75 \text{ dpi})$

Vektor printmode:

Origineel verschuiven, knippen, cirkel, boog, ellips, verdraaien, schilderen, markeren, lijnen trekken, lijn breedte, lijn soort enz.

Gedeeltelijke vektor printmode met standaard geheugen

Volledige vektor printmode bij geheugen uitbreiding (optioneel)

Status aflezen:

Konfiguratie, lettertype, geheugenruimte, huidige activiteit enz.

Default instelling:

Te veranderen via bedieningspaneel. Veranderingen kunnen worden opgeslagen in de Non Volatile-RAM

Proefafdruk:

Konfiguratie overzicht, lettertype overzicht, lijnen patroon

Fouten opsporen:

Ingebouwd auto-diagnose programma

VIII. BIJLAGEN

I STATUS EN FOUTMELDINGEN

I.1 Printer status meldingen

Display	Betekenis
00 READY	Printer bedrijfsklaar
00 TEST PRINT B	TEST PRINT B (proefafdruk) wordt uitgevoerd
02 WARMING UP	De printer wordt opgewarmd
03 RESET	De printer is gereset
04 TEST STOP	TEST PRINT B is gestopt
05 TEST PRINT A	TEST PRINT A wordt uitgevoerd
06 FONT LIST A	Lettertype overzicht A wordt uitgevoerd
07 FONT LIST B	Lettertype overzicht B wordt uitgevoerd

Opmerking: Zie voor meer informatie over TEST PRINT A en B en FONT LIST A en B hoofdstuk “Configuration Guide” en de Programmeurs Handleiding. (los verkrijgbaar).

I.2 Meldingen voor de gebruiker

Display	Betekenis	Oplossing
11 PAPER OUT	Papiervoorraad is op.	Vul papiercassette bij.
12 PRINTER OPEN	Printer is geopend.	Sluit de printer.
13 PAPER JAM	Papierstoring.	Verwijder vastgelopen papier en druk op ON LINE toets.
14 NO EP-CART	Geen EP-S cartridge geplaatst.	Plaats cartridge en druk op ON LINE toets.
15 ENGINE TEST	Test wordt uitgevoerd.	Geen actie vereist.
16 TONER LOW	Te weinig toner in cartridge.	Toner opnieuw verde-len of cartridge vervan-gen.
PC LOAD A4	Verzoek om A4 papier-cassette.	Plaats juiste papiercas-sette.
PC LOAD LETTER	Verzoek om briefform. papiercassette.	Plaats juiste papiercas-sette.
PC LOAD LEGAL	Verzoek om folioform. papiercassette.	Plaats folio papiercas-sette.
PC LOAD EXEC	Verzoek om EXECU-TIVE formaat papier-cassette.	Plaats de EXECUTIVE papiercassette.
PC LOAD PAPER nn	Verzoek om nn-formaat papier. nn is een pagina formaat instelnummer. Instelbaar via host com-puter.	Stel in.
PF FEED A4	Verzoek om handinvoer van A4 papier.	Voer in.
PC FEED LETTER	Verzoek om handinvoer briefformaat.	Voer in.
PC FEED FOLIO	Verzoek om handinvoer folioformaat.	Voer in.

Display	Betekenis	Oplossing
PF FEED EXEC	Verzoek om handinvoer EXECUTIVE formaat.	Voer in.
PC LOAD PAPER nn	Verzoek om nn-formaat papier. nn is een pagina formaat instelnummer. Instelbaar via computer.	Voer in.
OC x x x x x x x x x x	"Operating" commentaar.	Druk nadat een programma is uitgevoerd op de ERROR SKIP toets en op de ON LINE toets.
FC LEFT FONT	Verzoek om vervangen van linker lettertype-cassette.	Vervang.
FC RIGHT FONT	Verzoek om vervangen van rechter lettertype-cassette.	Vervang.
FC BOTH FONT	Verzoek om vervangen van beide lettertype-cassettes.	Vervang beide.
FC FONT REMOVAL	Fout bij verwijderen van lettertype-cassette.	Schakel printer eerst uit en vervolgens opnieuw in.
FE FONT FULL	Lettertype-cassette vol.	Annuleer de job of druk op de ERROR SKIP toets en op de ON LINE toets.

I.3 Foutmeldingen

Display	Betekenis	Oplossing
20 PAGE FULL	Overloop pagina buffer.	Druk op ERROR SKIP toets en op de ON-LINE toets.
21 COMPLEX DATA	Gegevensverlies bij af-drukken.	Idem.
22 LINE ERROR	Overloop ontvangst-buffer.	Idem.
23 MEMORY FULL	Overloop download-buffer.	Idem.
24 FULLPAINT REJ	Full paint mode niet toegestaan.	Idem.
25 VECTOR REJECT	Vektor printmode niet toegestaan.	Idem.
26 MEMORY FULL	Overloop werkgeheugen.	Annuleer de job.
40 LINE ERROR	Kommunikatiefout.	Druk op ERROR SKIP toets en op de ON-LINE toets.
41 PRINT CHECK	Afdrukfout.	Idem.

I.4 Service meldingen

Als een van onderstaande mededelingen op het display verschijnen moet u contact opnemen met de geautoriseerde CANON wederverkoper. Vertel het nummer van de foutmelding zodat het probleem snel kan worden opgelost.

Display	Betekenis
50 SERVICE	Service melding
51 SERVICE	Idem
52 SERVICE	Idem
55 SERVICE	Idem
61 SERVICE	Idem
62 SERVICE	Idem
63 SERVICE	Idem
64 SERVICE	Idem
65 SERVICE	Idem
67 SERVICE	Idem
68 SERVICE	Idem

II.1 Ingebouwde lettertypen

De gegevens van de ingebouwde lettertypen zijn in onderstaande tabel weergegeven.

LETTER TYPE ORIENTATIE	Normaal				Geroteerd			
	ISO (9 talen), Diablo, ETW** en IBM PC				ISO (9 talen), Diablo, ETW** en IBM PC			
TEKENAF- STAND (cpi*)	10	10	10	10	10	10	10	15 (zonder IBM) 16.6 (met IBM)
FORMAAT (punt)	12	12	12	12	12	12	12	8.16
SCHRIFT- SOORT	Staand	Staand	Italic	Staand	Staand	Staand	Italic	Staand
SCHRIFT- DIKTE	Normaal	Bold	Normaal	Normaal	Normaal	Bold	Normaal	Normaal
LETTERTYPE NAAM	Courier	Courier	Courier	Courier	Courier	Courier	Courier	Courier
OPMERKINGEN	Standaard	Bold	Italic	Voetnoot	Standaard	Bold	Italic	Voetnoot

* cpi betekent tekens per inch

** ETW betekent Electronic Typewriter van Canon

Voorbeelden van ingebouwde lettertypen

Schriftsoort: Staand

Schriftgröße: Normal

[illegible]

Schriftsoort: Staand

Schriftdicke: Bold

[illegible]

☉☉☉♣♣♣●○○○δδρδδδ→i!!§\$-i!l→-l→Δ▼! "#\$%&'()*+,-./0123456789:;<=>
 >?@ABCDEFGHIJKLMNQRSTUvwxyz[\]^_`abcdefg hijklmnopqrstuvwxyz{|~
 }~°ÇúääääçèèèîîîÄÆæðöôûüÿÜÇ£¥¦§¨ª«¬®¯°±²³´µ¶·¸¹º»¼½¾¿
 ¨¼½¾¿. n2. ØLlÖöÄäEñ³×|ß·j½²³´µöøø·¸¹º»¼½¾¿
 ¶αβγπζσµτϑθδωφ∈η≡≥≤∫÷

[illegible]

II.2 Grafische sets

In deze printer zijn een groot aantal grafische sets beschikbaar.
Zie onderstaande tabel.

NAAM	BESCHRIJVING
ISO_UK	ISO-BRITISH
ISO_USA	ISO-US-ASCII
ISO_S/F	ISO-SWEDISH/FINNISH
ISO_N/D	ISO-NORWEGIAN/DANISH
ISO_JPN	ISO-JAPANESE (ROMAN)
ISO_GER	ISO-GERMAN
ISO_FRC	ISO-FRENCH
ISO_ITY	ISO-ITALIAN
ISO_SPN	ISO-SPANISH
88_UK	D88-BRITISH
92_NL	D92-DUTCH
92_UK	D92-BRITISH
92_SWD	D92-SWEDISH
92_GER	D92-GERMAN
92_FRC	D92-FRENCH
96M_UK	D96M-BRITISH
96M_USA	D96M-US-ASCII
96M_S/F	D96M-SWEDISH/FINNISH
96M_N/D	D96M-NORWEGIAN/DANISH
96M_GER	D96M-GERMAN
96M_FRC	D96M-FRENCH
96X_USA	D96X-US-ASCII
96P_UK	D96P-BRITISH
96P_USA*	D96P-US-ASCII
96P_S/F	D96P-SWEDISH/FINNISH
96P_NOR	D96P-NORWEGIAN
96P_GER	D96P-GERMAN
96P_FRC	D96P-FRENCH
CN_CND**	ETW-CANADIAN
CN_NL	ETW-DUTCH
CN_SWS	ETW-SWISS
CN_UK	ETW-BRITISH
CN_USA	ETW-US-ASCII
CN_SWD	ETW-SWEDISH
CN_N/D	ETW-NORWEGIAN/DANISH

NAAM	BESCHRIJVING
CN_JPN	ETW-JAPANESE (ROMAN)
CN_GER	ETW-GERMAN
CN_FRC	ETW-FRENCH
IBML	IBM-L
IBMR1	IBM-R1
IBMR2	IBM-R2

* 96P_USA is een fabrieksinstelling.

** CN bestuurt de grafische sets die verkrijgbaar zijn voor de Canon Electronic Typewriters.

II.3 ISO teken code tabellen

ISO_USA (ISO-USASCII)

	0	1	2	3	4	5	6	7
0				0	@	P	`	p
1			!	1	A	Q	a	q
2			"	2	B	R	b	r
3			#	3	C	S	c	s
4			\$	4	D	T	d	t
5			%	5	E	U	e	u
6			&	6	F	V	f	v
7			'	7	G	W	g	w
8			(	8	H	X	h	x
9			)	9	I	Y	i	y
A			*	:	J	Z	j	z
B			+	;	K	[	k	{
C			,	<	L	\	l	|
D			-	=	M	]	m	}
E			.	>	N	^	n	~
F			/	?	O	_	o	

II.4 ISO Vervangende Tekensets

NAAM	TEKEN CODE											
	23	24	40	5B	5C	5D	5E	60	7B	7C	7D	7E
ISO_USA	#	\$	@	[	\	\]	^	`	{	|	}	~
ISO_UK	£	\$	@	[	\	\]	^	`	{	|	}	—
ISO_S/F	#	\$	É	Ä	Ö	Å	Ü	é	ä	ö	å	ü
ISO_N/D	#	\$	@	Æ	Ø	Å	Ü	ˆ	æ	ø	å	ü
ISO_JPN	#	\$	@	[	¥	]	^	`	{	|	}	—
ISO_GER	#	\$	§	Ä	Ö	Ü	ˆ	ˆ	ä	ö	ü	ß
ISO_FRC	£	\$	à	°	ç	§	ˆ	ˆ	é	ù	è	ˆ
ISO_ITY	£	\$	§	°	ç	é	ˆ	ù	à	ò	è	ì
ISO_SPN	£	\$	§	í	Ñ	¿	ˆ	ˆ	°	ñ	ç	ˆ

II.5 Diablo Teken Code Tabel

96P_USA (D96P-US-ASCII)

	0	1	2	3	4	5	6	7
0				0	@	P	`	p
1			!	1	A	Q	a	q
2			"	2	B	R	b	r
3			#	3	C	S	c	s
4			\$	4	D	T	d	t
5			%	5	E	U	e	u
6			&	6	F	V	f	v
7			'	7	G	W	g	w
8			(	8	H	X	h	x
9			)	9	I	Y	i	y
A			*	:	J	Z	j	z
B			+	;	K	[	k	{
C			,	<	L	\	l	|
D			-	=	M	]	m	}
E			.	>	N	~	n	~
F			/	?	O	_	o	

ESC Y	Ç	ESC Z	~
-------	---	-------	---

II.6 Diablo Vervangende Tekensets

NAAM		TEKENCODE																ESC		
		21	23	27	2A	3B	3C	3E	40	5B	5C	5D	5E	60	7B	7C	7D	7E	Y	Z
	96P_USA	!	#	'	*	;	<	>	@	[	\	\]	~	`	{	|	}	~	ç	~
	88_UK	!	#	'	*	;	<	½	@					,	.				ç	
	92_NL	!	`	'	`	;	<	½	ij	f	£	ç	¾		~				.	
	92_UK	!	#	'	*	;	<	½	@	¾	£	¾	¾	,	.				ç	
	92_SWD	'	S	`	'	'	<	¾	'	Ä	Ö	Ä	'	`	ä	ö	ü	£	£	½
	92_GER	!	£	'	*	;			S	Ä	Ö	Ü		~	ä	ö	ü	ß	-	
	92_FRC	!	£	'		;			ä	°	ç	S	~	½	é	ù	è	..	æ	
	96M_UK	!	µ	'	*	;	<	½	@	]	£	°	¾	,	.	<	>	>	[	3
	96M_USA	!	#	'	*	;	<	>	@	[	\	\]	~	`	{	|	}	~	ç	-
	96M_S/F	!	S	'	*	;	<	>	-	Ä	Ö	Ä	~	`	ä	ö	ü	£	£	½
	96M_N/D	!	£	`	*	;	<	>	S	Æ	Ø	Ä	~	`	æ	ø	ä	..	½	'
	96M_GER	!	#	'	*	;	<	2	S	Ä	Ö	Ü	3	~	ä	ö	ü	ß	-	µ
	96M_FRC	!	£	'	*	;	<	>	à	°	ç	S	~	½	é	ù	è	..	æ	|
	96X_USA	!	#	'	*	;	<	>	@	[	|	ç	~	`	}	\	{	~	~	>
	96P_UK	!	£	'	*	;	<	>	£	[	\	\]	~	`	{	|	}	~	ç	~
	96P_S/F	!	#	'	*	;	<	>	@	Ä	Ö	Ä	~	`	ä	ö	ä	~	\	|
	96P_NOR	!	£	'	*	;	<	>	@	Æ	Ø	Ä	~	`	æ	ø	ä	~	\	|
	96P_GER	!	£	'	*	;	<	>	ß	Ä	Ö	Ü	~	`	ä	ö	ü	~	S	|
	96P_FRC	!	£	'	*	;	<	>	à	°	ç	S	~	`	é	ù	è	..	æ	|

II.7 CN Tekencode Tabel

CN_USA (ETW*-US-ASCII)

	0	1	2	3	4	5	6	7
0				0	@	P	ç	p
1			!	1	A	Q	a	q
2			"	2	B	R	b	r
3			#	3	C	S	c	s
4			\$	4	D	T	d	t
5			%	5	E	U	e	u
6			&	6	F	V	f	v
7			'	7	G	W	g	w
8			(	8	H	X	h	x
9			)	9	I	Y	i	y
A			*	:	J	Z	j	z
B			+	;	K	[	k	¼
C			,	²	L	±	l	|
D			-	=	M	]	m	½
E			.	³	N	°	n	—
F			/	?	O	_	o	

ESC Y	¶	ESC Z	§
-------	---	-------	---

* ETW voor de Canon Electronic Typewriters.

II.8 CN Vervangende Tekensets

NAAM	TEKENCODE														ESC Y	ESC Z
	23	3C	3E	40	4B	4C	4D	4E	60	7B	7C	7D	7E			
CN_USA	#	2	3	@	[	±	]	°	Ç	½	|	½	—	¶	\$
CN_CND	#	½	½	~	-	..	~	~	é	|	..	Ç	—	—	Ç	
CN_NL	#	<	>	|	-	..	-	-	°	f	±	½	-	£	\$	
CN_SWS	£	-	-	ä	é	è	ù	~	|	ä	ö	ü	..	Ç	\$	
CN_UK	£	½	¾	@	[	½	]	°	½	¾	|	¾	¾	—	||	
CN_SWD	\$	<	>	-	Ä	Ö	Ä	~	~	ä	ö	ä	ü	|	£	
CN_N/D	£	<	>	-	Æ	Ø	Ä	~	~	æ	ø	ä	..	|	\$	
CN_JPN	#	°	—	@	-	..	-	~	¥	\$	|	Ç	ß	¶	£	
CN_GER	#	-	-	\$	Ä	Ö	Ü	°	|	ä	ö	ü	ß	2	3	
CN_FRC	£	2	3	ä	°	Ç	\$	~	|	é	ü	è	..	½	||	

II.9 IBM Teken Code Tabel

II.9.1 IBM Groep 1

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		►		0	@	P	`	p	Ç	É	á		Ł	⌚	α	≡
1	⊙	◄	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í		⌞	⌟	β	±
2	●	↑	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó		⌠	⌡	Γ	≥
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	|	⌢	⌣	π	≤
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	⌥	—	⌦	Σ	∫
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	⌧	+	⌨	σ	∫
6	♠	-	&	6	F	V	f	v	å	û	æ	〈	〉	⌫	μ	÷
7	•	⌵	'	7	G	W	g	w	ç	ù	Ω	⌭	⌮	⌯	τ	≈
8	◼	↑	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	⌰	⌱	⌲	Φ	°
9	○	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	⌴	⌵	⌶	⌷	θ	•
A	◼	→	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	⌹	⌺	⌻	⌼	Ω	•
B	♂	◄	+	;	K	[	k	{	ï	Ç	½	⌽	⌿	◼	δ	✓
C	♀	⌵	,	<	L	\	l	!	î	£	¼	⌿	⌿	◼	∞	n
D	♪	↔	-	=	M	]	m	}	ì	¥	;	⌿	=	◼	φ	²
E	♫	▲	.	>	N	^	n	~	Ä	℞	«	⌿	⌿	◼	€	■
F	✱	▼	/	?	O	_	o	◊	Å	f	»	⌿	⌿	◼	∩	

II.9.2 IBM Groep II (Noors/Deens)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		►		0	@	P	`	p	Ç	É	á		L	⌚	α	≡
1		◄	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í		⊥	⌞	β	±
2	●	↑	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó		⌞	⌞	Γ	≥
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	|	⌞	⌞	π	≤
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	⌞	—	⌞	Σ	∫
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	⌞	⌞	⌞	σ	∫
6	♠	—	&	6	F	V	f	v	å	û	õ	⌞	⌞	⌞	μ	÷
7	•	⌞	'	7	G	W	g	w	Ç	ù	Õ	⌞	⌞	⌞	τ	≈
8		↑	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	⌞	⌞	⌞	Φ	°
9	○	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	ã	⌞	⌞	⌞	θ	•
A		→	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	Ã	⌞	⌞	⌞	Ω	•
B	♂	◄	+	;	K	[	k	{	ï	ø	ℓ	⌞	⌞		δ	√
C	♀	⌞	,	<	L	\	l	|	î	£	ʰ	⌞	⌞		∞	n
D	♪	↔	—	=	M	]	m	}	ì	Ø	;	⌞	=		φ	²
E	♪	▲	.	>	N	^	n	~	Ä	L	³	⌞	⌞		€	▪
F	⊛	▼	/	?	O	—	o	o	Å	l	¤	⌞	⌞		∩	

III. Printer instellingen

Dit hoofdstuk beschrijft hoe u de printer met behulp van het bedieningspaneel kunt instellen en verklaart hoe u met het bedieningspaneel moet werken.

Stap voor stap leert u de belangrijkste instellingen.

Hoofdstuk III.1 verklaart de toetsen op het bedieningspaneel en toont hoe u met een proefafdruk kunt zien welke printerinstelling is gebruikt.

Hoofdstuk III.2 laat u zien hoe u met het bedieningspaneel de printer kunt instellen voor elke door u gewenste instelling.

Voor specifieke informatie over de functie en werking van het bedieningspaneel dient u de Programmeurs Handleiding Deel I te lezen. Neem voor dit boek contact op met uw geautoriseerde Canon wederverkoper.

III.1 INLEIDING

III.1 Toetsen van het bedieningspaneel

IN DE NORMALE MODE

ON LINE toets

Gebruik deze toets om de printer on-line en off-line te zetten.

De on-line indikator werkt als volgt:

AAN: Licht op als de printer on-line staat. Als de indikator aan is kunt u alleen de ON LINE toets gebruiken.

KNIPPEREN: Knippert als de printer tussen on-line en off-line wisselt.

UIT: Is uit als de printer off-line staat.

FORM FEED toets

Gebruik deze toets om alles in de buffer van de printer staat, uit te printen. De printer moet hiervoor off-line staan, de READY-indikator moet aan zijn en er moeten gegevens zijn opgeslagen in het geheugen van de printer om het FORM FEED kommando uit te voeren.

Als page overlay is geladen moet u twee sekonden op deze toets drukken om de overlay te printen.

De FORM FEED indikator werkt als volgt:

AAN: Licht op nadat de FORM FEED toets werd ingedrukt.

UIT: Gaat uit als het buffer van de printer leeg is.

ERROR SKIP toets

Druk op deze toets om verder te printen als de printer door een fout is gestopt. De fout toestand wordt verlaten en de printer gaat terug naar on-line. In de menu mode funktioneert deze toets als de ▲ toets en schuift naar het volgende- hogere- menu.

TEST/FONT toets

In de off-line toestand kunt u met deze toets een proefafdruk maken of een overzicht met alle in de printer aanwezige lettertypen uitprinten. De printer moet off-line staan en het buffer moet leeg zijn (DATA indicator uit), anders werkt deze toets niet. In de menu mode funktioneert deze toets als de ◀ toets en u gaat daarmee terug naar de vorige waarde binnen het niveau van de huidige menu mode.

RESET toets

In de off-line toestand kunt u de printer hiermee een reset geven. Alles dat in de buffer staat wordt hierdoor gewist en de printer keert terug in de standaard instelling. U kunt deze toets alleen in de off-line stand gebruiken. De toets gewoon indrukken veroorzaakt geen reset. U moet de toets ingedrukt houden tot er RESET op het display verschijnt, en daarna pas de toets loslaten.

MENU toets

In de off-line toestand kunt u hiermee de menu mode instellen.

IN DE MENU MODE

Als de printer in de menu mode staat hebben vier van de toetsen op het bedieningspaneel een speciale funktie:

▶ toets

Beweegt de cursor naar rechts of verschuift naar de volgende parameter instelling.

▼ ENTER toets

Hiermee kiest u het groepsmenu, het mode menu of de huidige op het display staande parameter.

◀ toets

Beweegt de cursor naar links of verschuift naar de vorige parameter instelling.

▲ toets

Beweegt naar het vorige menu. Als er een parameter op het display staat keert de printer terug naar het mode menu zonder de vorige instelling te veranderen.

III.1.2 Maken van een proefafdruk

TEST PRINT A

Door TEST PRINT A uit te voeren verkrijgt u een uitgeprint overzicht van de huidige parameter instellingen van de printer.

TEST PRINT A UITVOEREN

1. Druk op de **ON LINE** toets om de printer off-line te zetten. Als de printer off-line staat gaat de ON LINE indikator uit.
2. Druk eenmaal op de **TEST/FONT** toets en laat deze dan los.
3. Het display toont het volgende:

05 TEST PRINT A

4. Na ongeveer 2 seconden gaat de DATA indikator uit en vijf seconden later komt de test print uit de printer.
5. Druk op de **ON LINE** toets om de printer opnieuw on-line te zetten. Als de printer on-line staat is de ON LINE indikator aan.

Op de volgende bladzijde staat een voorbeeld afgedrukt van het papier dat uit de printer komt als u TEST PRINT A uitvoert.

Merk op dat dit voorbeeld op A4-formaat papier in de portret mode werd uitgeprint. Het voorbeeld wordt altijd volgens de huidige printer instelling uitgeprint. Als de printer in de landschap mode had gestaan was het voorbeeld in de landschap mode uitgeprint.

Sample Print

```
Version      : 8612100/860916:Courier10
Total RAM    : 1536 ( 512 + 1024 ) Kbytes
Font-Cart.   : NONE
```

Current Environment

FONT/FEEDER				(NVRAM+RAM)
PRIM	=I001/Wcourier10.96P_USA	PS	=Enable	
SECOND	=I002/Wcourier108.96P_USA	ECS	=7	
FEEDER	=Cassette			

Orient. =Portrait OFFSET =+00 +00 AutoNL =ON
AutoFF =ON

COPY/OVERLAY (RAM)

COPY =1 OVERLAY =OFF OFF

COMMAND		(NVRAM)
COMMAND = DIABLO	LCD = 5	

INITIAL MODE				(NVRAM)
MACRO	=30	LP	=OFF	AutoCR =OFF
AutoLF	=OFF	PAINT	=Partial	PAPER =A4
Gr.-Set	=96P USA	LINES	=6LPI	COLUMNS =Auto

I/F	=CENTRO	Baud	=9600	RSmode	=8S
DTR	=Fix-H	Xon/Xoff	=ON	ETX/ACK	=OFF
DSR	=OFF	BsvAck	=A-B-A		

[illegible]

Het onderstaande is een korte verklaring van enkele belangrijke punten op de voorbeeld print.

Total RAM:XXXX (512 + XXXX) kBytes

Dit geeft de huidige grootte van het RAM geheugen van de printer. Met een standaard geheugen is dit:

512 (512 + 0) kBytes

Met een één megabyte geheugen uitbreiding wordt dit:

1536 (512 + 1024) kBytes

Test print A laat u de 6 groepen met huidige instellingen zien. Het onderstaande is een verklaring van de meest belangrijke instellingen.

PRIM:	Toont de eerste tekenset (ID = naam).
SECOND:	Toont de tweede tekenset (ID/naam).
COMMAND:	Toont de huidige kommando mode.
MACRO:	Toont het huidige makro start-up nummer (door de fabriek ingesteld op 30).
Gr.-Set:	Toont de huidige grafische set.
I/F:	Toont de huidige interface instelling (door de fabriek ingesteld op Centronics).
Baud:	Toont de huidige baud rate instelling voor de RS-232 mode.
RSmode:	Toont de huidige kommunikatie parameter instelling voor de RS-232 mode.
Page count:	Toont het aantal printouts die met de printer zijn gemaakt.
Free RAM:	Toont de grootte van het nog beschikbare RAM geheugen.

III.2 Gebruik van het bedieningspaneel

III.2.1 Opnieuw instellen van de fabrieksinstelling

Volg de onderstaande procedure om via een reset de printer parameter volgens de fabrieksinstelling te verkrijgen.

U kunt dit doen als u enkele parameters heeft veranderd en opnieuw vanaf het begin wilt beginnen.

1. Druk op de **ON LINE** toets om de printer off-line te zetten. Als de printer off-line staat is de ON LINE indikator uit.
2. Druk op de **MENU** toets om in de menu mode te komen.
3. Druk eenmaal op de ◀ toets waarna

LOAD < -ROM FONT/F

op het display verschijnt.

4. Druk op de ▼ ENTER toets waarna kort

OK

op het display verschijnt, gevolgd door

LOAD < -ROM FONT/F

Uw printer heeft nu opnieuw de fabrieksinstellingen.

5. Druk op de **ON LINE** toets om de printer opnieuw on-line te zetten. Als de printer on-line staat is de ON LINE indikator aan.

III.2.2 Instellen van interface

Dit hoofdstuk beschrijft hoe u de printer voor gebruik van de RS-232C interface kunt instellen.

Als u de parallele (Centronics) interface wilt gebruiken kunt u dit hoofdstuk overslaan.

1. Druk op de **ON LINE** toets om de printer off-line te zetten. Als de printer off-line staat is de ON LINE indicator uit.
2. Druk op de **MENU** toets om in de menu mode te komen.

3. Druk vijf keer op de ► toets tot er

INTERFACE SAVE ->

op het display verschijnt.

4. Druk op de ▼ ENTER toets waarna

i/f bysack

op het display verschijnt.

5. Druk nogmaals op de ▼ ENTER toets en er verschijnt

i/f =CENTRO

op het display. Vervolgens op de ► toets drukken en

i/f RS232C

verschijnt op het display.

6. Druk opnieuw op de ▼ ENTER toets waarna

i/f baud rsmode

op het display verschijnt. Dit geeft aan dat de printer nu is ingesteld voor de seriële (RS-232C) interface.

7. Vervolgens kunt de baud rate instellen. (De baud rate is standaard ingesteld op 9600. Als u deze instelling wilt gebruiken kunt u doorgaan naar punt 11 onderaan).

Druk op de ► toets, waarna

baud rsmode dtr

verschijnt.

8. Druk op de ▼ ENTER toets waarna

baud = 9600

op het display verschijnt.

9. Druk op de ► toets tot de gewenste baud rate op het display verschijnt. Het onderstaande verschijnt telkens als u op de ► toets drukt, in deze volgorde op het display:

→ 9600 → 19200 → 300 → 600 → 1200 → 2400 → 4800 →
(default)

10. Als de gewenste baud rate op het display verschijnt moet u de ▼ ENTER toets indrukken.

11. Vervolgens kunt u de kommunikatie parameters instellen.
De onderstaande parameters zijn door de fabriek ingesteld:

8 bit

geen parity bit

1 stop bit

Als deze instelling voor u wilt werken kunt u doorgaan naar punt 15 van dit hoofdstuk.

Druk op de ► toets waarna

rsmode dtr xon/x

op het display verschijnt.

12. druk op de ▼ ENTER toets waarna

rsmode = 8s

op het display verschijnt.

13. Druk op de ► toets tot de gewenste instelling op het display verschijnt. Het onderstaande verschijnt telkens als u op de ► toets drukt, in deze volgorde op het display:

→ 8S → 8ES → 8OS → 7ESS → 7OSS → 7ES → 7OS → 8SS →
(default)

De onderstaande tabel geeft de betekenis van deze display teksten weer:

Display	Data lengte	Pariteit	Stop bit lengte
8S	8	geen	1
8ES	8	even	1
8OS	8	oneven	1
7ESS	7	even	2
7OSS	7	oneven	2
7ES	7	even	1
7OS	7	oneven	1
8SS	8	geen	2

14. Als de gewenste kommunikatie parameters op het display verschijnen moet u de ▼ ENTER toets indrukken.
15. Vervolgens kunt u de DTR mode instellen.

Opmerking: De DTR mode is niet door de fabriek ingesteld. Als voor uw software de DTR mode nodig is moet u de onderstaande aanwijzingen volgen. Zo niet, gaat u dan verder met punt 19.

Druk op de ► toets waarna

dtr xon/xoff etx

op het display verschijnt.

16. Druk op de ▼ ENTER toets, waarna

dtr	= <u>F</u> ix-H
-----	-----------------

verschijnt op het display.

17. Druk tweemaal op de ► toets, waarna

dtr	= <u>R</u> eady-H
-----	-------------------

verschijnt op het display.

18. Druk op de ▼ ENTER toets om de DTR mode te aktiveren.

19. Druk op de

ON LINE

 toets om de printer opnieuw on-line te zetten. Als de printer on-line staat is de ON LINE indikator aan.

III.2.3 Instellen van de printerfunctie

De printer kunt u voor twee doeleinden gebruiken:

- Voor de output van applicatie software:
Zie hoofdstuk III.2.4
- Printen van listings (de printer funktioneert dan als een standaard line printer):
Zie hoofdstuk III.2.6

III.2.4 Printen via applicatie software

- Als u software gebruikt die niet direct toepasbaar is op de Canon LBP 8II of de LBP 8A1 dient u hoofdstuk III.25 (Diablo emulatie toepassen) door te lezen om de printer voor dit soort software in te stellen.
- Als uw software wel direct toepasbaar is op de LBP 8II of de LBP-8A1 dan dient u dit hoofdstuk door te lezen.

1. Druk op de **ON LINE** toets om de printer off-line te zetten. Als de printer off-line staat is de ON LINE indikator uit.
2. Druk op de **MENU** toets om naar de menu mode te gaan.
3. Druk driemaal op de ► toets tot

COMMAND INITIAL

verschijnt.

4. Druk tweemaal op de ▼ ENTER toets waarna

command =DIABLO

op het display verschijnt.

5. Door het indrukken van de ► toets kunt u uit de volgende instellingen kiezen:

→ **DIABLO** → **VDM** → **ISO** →
(default)

Stel deze parameter zo in dat er

Command =ISO

op het display verschijnt.

6. Druk op de ▼ ENTER toets om de ISO mode te kiezen.
7. Druk op de **ON LINE** toets om de printer weer on-line te zetten. Als de printer on-line staat is de ON LINE indikator aan.

Ga verder met hoofdstuk III.2.5

III.2.5 Diablo emulatie toepassen

Het is mogelijk om in de Diablo emulatie mode te printen zonder de instellingen van de printer te veranderen. Door verschillen in de software, het pagina formaat (lengte en marge-instelling) is het mogelijk dat de printout niet voldoet aan uw eisen. In deze situaties kunt u veel instellingen met het bedieningspaneel veranderen.

- **Probleem:** De teken set is niet compatibel.
Zie: A
- **Probleem:** U wilt het “letterwielkje” halverwege de pagina verwisselen.
Zie: B
- **Probleem:** U wilt in de landschap mode uitprinten.
Zie: C
- **Probleem:** U wilt bold uitprinten.
Zie: D
- **Probleem:** Bovenmarge varieert per pagina.
Zie: E.

A. Instellen van de grafische set

De default grafische set, zoals ingesteld door de fabriek, is 96P_USA. Als u een andere grafische set wilt gebruiken moet u de onderstaande procedure volgen.

1. Druk op de **ON LINE** toets om de printer off-line te zetten. Als de printer off-line staat is de ON LINE indikator uit.
2. Druk op de **MENU** toets om naar de menu mode te gaan.
3. Druk viermaal op de ► toets tot

INITIAL INTERFAC

op het display verschijnt.
4. Druk op de ▼ ENTER toets om naar het sub menu te gaan en
5. Druk driemaal op de ◀ toets tot

gr. -set lines cl

op het display verschijnt.
6. Druk op de ▼ ENTER toets waarna

gr.-set lines =96p_USA

op het display verschijnt. U kunt nu de gewenste grafische set kiezen.
7. Druk op de ◀ of ► toets tot de afkorting van de gewenste grafische set op het display verschijnt.
8. Druk op de ▼ ENTER toets om de grafische set te selekteren. Zie de bijlage van de gebruikers handleiding voor een overzicht van de grafische sets.
9. Druk op de **ON LINE** toets om de printer opnieuw on-line te zetten. Als de printer on-line staat is de ON LINE indikator aan.

B. U wilt het “letterwiel” halverwege de pagina verwisselen

In sommige applicatieprogramma's kunt u halverwege de pagina het “letterwiel” (daisy wheel) verwisselen. Deze programma's geven dan de beeldschermtekst:

Change wheel and press any key to continue

Natuurlijk verwisselt uw laser printer niet van letterwiel, maar het omschakelen op een ander ingebouwde tekenset gaat ongeveer op dezelfde manier.

In onderstaande procedure gaan we ervan uit dat er geen lettertype cassette in een van de houders zit.

1. Druk op de **ON LINE** toets om de printer off-line te zetten. Als de printer off-line staat gaat de ON LINE indikator uit.
2. Druk driemaal snel op de **TEST/FONT** toets en laat de toets daarna los.
3. Het onderstaande verschijnt op het display:

07 FONT LIST B

4. Na ongeveer twee seconden gaat de DATA indikator aan en nog eens drie seconden verschijnt de pagina met twee lettertypen uit de printer.

De volgende twee bladzijden geven een overzicht van de ingebouwde lettertypen.

**** Lettertype overzicht blad 1 ****

1001 Mcourier10.96P_USA

1033 Mcourier10.180_USA
1034 Mcourier10.180_UK
1035 Mcourier10.180_S/P
1036 Mcourier10.180_M/D
1037 Mcourier10.180_JPN
1038 Mcourier10.180_GER
1039 Mcourier10.180_FRC
1040 Mcourier10.180_ITT
1041 Mcourier10.180_SWS
1042 Mcourier10.88_UK
1043 Mcourier10.92_ML
1044 Mcourier10.92_UK
1045 Mcourier10.92_SWD
1046 Mcourier10.92_GER
1047 Mcourier10.92_FRC
1048 Mcourier10.96M_UK
1049 Mcourier10.96M_USA
1050 Mcourier10.96M_S/P
1051 Mcourier10.96M_M/D
1052 Mcourier10.96M_GER
1053 Mcourier10.96M_FRC
1054 Mcourier10.96X_USA
1055 Mcourier10.96P_UK
1056 Mcourier10.96P_USA
1057 Mcourier10.96P_S/P
1058 Mcourier10.96P_MOR
1059 Mcourier10.96P_GER
1060 Mcourier10.96P_FRC
1061 Mcourier10.CH_CHD
1062 Mcourier10.CH_ML
1063 Mcourier10.CH_SWS
1064 Mcourier10.CH_UK
1065 Mcourier10.CH_USA
1066 Mcourier10.CH_SWD
1067 Mcourier10.CH_M/D
1068 Mcourier10.CH_JPN
1069 Mcourier10.CH_GER
1070 Mcourier10.CH_FRC

1002 Mcourier10.96P_USA

1071 Mcourier10.180_USA
1072 Mcourier10.180_UK
1073 Mcourier10.180_S/P
1074 Mcourier10.180_M/D
1075 Mcourier10.180_JPN
1076 Mcourier10.180_GER
1077 Mcourier10.180_FRC
1078 Mcourier10.180_ITT
1079 Mcourier10.180_SWS
1080 Mcourier10.88_UK
1081 Mcourier10.92_ML
1082 Mcourier10.92_UK
1083 Mcourier10.92_SWD
1084 Mcourier10.92_GER
1085 Mcourier10.92_FRC
1086 Mcourier10.96M_UK
1087 Mcourier10.96M_USA
1088 Mcourier10.96M_S/P
1089 Mcourier10.96M_M/D
1090 Mcourier10.96M_GER
1091 Mcourier10.96M_FRC
1092 Mcourier10.96X_USA
1093 Mcourier10.96P_UK
1094 Mcourier10.96P_USA
1095 Mcourier10.96P_S/P
1096 Mcourier10.96P_MOR
1097 Mcourier10.96P_GER
1098 Mcourier10.96P_FRC
1099 Mcourier10.CH_CHD
1100 Mcourier10.CH_ML
1101 Mcourier10.CH_SWS
1102 Mcourier10.CH_UK
1103 Mcourier10.CH_USA
1104 Mcourier10.CH_SWD
1105 Mcourier10.CH_M/D
1106 Mcourier10.CH_JPN
1107 Mcourier10.CH_GER
1108 Mcourier10.CH_FRC

1003 Mcourier101.96P_USA

1109 Mcourier101.180_USA
1110 Mcourier101.180_UK
1111 Mcourier101.180_S/P
1112 Mcourier101.180_M/D
1113 Mcourier101.180_JPN
1114 Mcourier101.180_GER
1115 Mcourier101.180_FRC
1116 Mcourier101.180_ITT
1117 Mcourier101.180_SWS
1118 Mcourier101.88_UK
1119 Mcourier101.92_ML
1120 Mcourier101.92_UK
1121 Mcourier101.92_SWD
1122 Mcourier101.92_GER
1123 Mcourier101.92_FRC
1124 Mcourier101.96M_UK
1125 Mcourier101.96M_USA
1126 Mcourier101.96M_S/P
1127 Mcourier101.96M_M/D
1128 Mcourier101.96M_GER
1129 Mcourier101.96M_FRC
1130 Mcourier101.96X_USA
1131 Mcourier101.96P_UK
1132 Mcourier101.96P_USA
1133 Mcourier101.96P_S/P
1134 Mcourier101.96P_MOR
1135 Mcourier101.96P_GER
1136 Mcourier101.96P_FRC
1137 Mcourier101.CH_CHD
1138 Mcourier101.CH_ML
1139 Mcourier101.CH_SWS
1140 Mcourier101.CH_UK
1141 Mcourier101.CH_USA
1142 Mcourier101.CH_SWD
1143 Mcourier101.CH_M/D
1144 Mcourier101.CH_JPN
1145 Mcourier101.CH_GER
1146 Mcourier101.CH_FRC

1004 Mcourier15.96P_USA

1147 Mcourier15.180_USA
1148 Mcourier15.180_UK
1149 Mcourier15.180_S/P
1150 Mcourier15.180_M/D
1151 Mcourier15.180_JPN
1152 Mcourier15.180_GER
1153 Mcourier15.180_FRC
1154 Mcourier15.180_ITT
1155 Mcourier15.180_SWS
1156 Mcourier15.88_UK
1157 Mcourier15.92_ML
1158 Mcourier15.92_UK
1159 Mcourier15.92_SWD
1160 Mcourier15.92_GER
1161 Mcourier15.92_FRC
1162 Mcourier15.96M_UK
1163 Mcourier15.96M_USA
1164 Mcourier15.96M_S/P
1165 Mcourier15.96M_M/D
1166 Mcourier15.96M_GER
1167 Mcourier15.96M_FRC
1168 Mcourier15.96X_USA
1169 Mcourier15.96P_UK
1170 Mcourier15.96P_USA
1171 Mcourier15.96P_S/P
1172 Mcourier15.96P_MOR
1173 Mcourier15.96P_GER
1174 Mcourier15.96P_FRC
1175 Mcourier15.CH_CHD
1176 Mcourier15.CH_ML
1177 Mcourier15.CH_SWS
1178 Mcourier15.CH_UK
1179 Mcourier15.CH_USA
1180 Mcourier15.CH_SWD
1181 Mcourier15.CH_M/D
1182 Mcourier15.CH_JPN
1183 Mcourier15.CH_GER
1184 Mcourier15.CH_FRC

1005 Mcourier10ex1.1BMH

1006 Mcourier10ex1.1BMH
1007 Mcourier10ex1.1BMH
1008 Mcourier17ex1.1BMH
1009 Mcourier10ear1.1BMH1
1010 Mcourier10ear1.1BMH1
1011 Mcourier10ear1.1BMH1
1012 Mcourier17ear1.1BMH1
1013 Mcourier10ear2.1BMH2
1014 Mcourier10ear2.1BMH2
1015 Mcourier10ear2.1BMH2
1016 Mcourier17ear2.1BMH2

*** Lettertype overzicht blad 2 ***

1017 Rcourier10.96P_USA

1185 Rcourier10.180_USA
1186 Rcourier10.180_UK
1187 Rcourier10.180_B/F
1188 Rcourier10.180_M/D
1189 Rcourier10.180_JFM
1190 Rcourier10.180_GER
1191 Rcourier10.180_FRC
1192 Rcourier10.180_ITT
1193 Rcourier10.180_BPM
1194 Rcourier10.88_UK
1195 Rcourier10.92_ML
1196 Rcourier10.92_UK
1197 Rcourier10.92_BMD
1198 Rcourier10.92_GER
1199 Rcourier10.92_FRC
1200 Rcourier10.96M_UK
1201 Rcourier10.96M_USA
1202 Rcourier10.96M_B/F
1203 Rcourier10.96M_M/D
1204 Rcourier10.96M_GER
1205 Rcourier10.96M_FRC
1206 Rcourier10.96M_USA
1207 Rcourier10.96P_UK
1208 Rcourier10.96P_USA
1209 Rcourier10.96P_B/F
1210 Rcourier10.96P_MOR
1211 Rcourier10.96P_GER
1212 Rcourier10.96P_FRC
1213 Rcourier10.CH_CND
1214 Rcourier10.CH_ML
1215 Rcourier10.CH_BWS
1216 Rcourier10.CH_UK
1217 Rcourier10.CH_USA
1218 Rcourier10.CH_BMD
1219 Rcourier10.CH_M/D
1220 Rcourier10.CH_JFM
1221 Rcourier10.CH_GER
1222 Rcourier10.CH_FRC

1018 Rcourier10B.96P_USA

1223 Rcourier10B.180_USA
1224 Rcourier10B.180_UK
1225 Rcourier10B.180_B/F
1226 Rcourier10B.180_M/D
1227 Rcourier10B.180_JFM
1228 Rcourier10B.180_GER
1229 Rcourier10B.180_FRC
1230 Rcourier10B.180_ITT
1231 Rcourier10B.180_BPM
1232 Rcourier10B.88_UK
1233 Rcourier10B.92_ML
1234 Rcourier10B.92_UK
1235 Rcourier10B.92_BMD
1236 Rcourier10B.92_GER
1237 Rcourier10B.92_FRC
1238 Rcourier10B.96M_UK
1239 Rcourier10B.96M_USA
1240 Rcourier10B.96M_B/F
1241 Rcourier10B.96M_M/D
1242 Rcourier10B.96M_GER
1243 Rcourier10B.96M_FRC
1244 Rcourier10B.96M_USA
1245 Rcourier10B.96P_UK
1246 Rcourier10B.96P_USA
1247 Rcourier10B.96P_B/F
1248 Rcourier10B.96P_MOR
1249 Rcourier10B.96P_GER
1250 Rcourier10B.96P_FRC
1251 Rcourier10B.CH_CND
1252 Rcourier10B.CH_ML
1253 Rcourier10B.CH_BWS
1254 Rcourier10B.CH_UK
1255 Rcourier10B.CH_USA
1256 Rcourier10B.CH_BMD
1257 Rcourier10B.CH_M/D
1258 Rcourier10B.CH_JFM
1259 Rcourier10B.CH_GER
1260 Rcourier10B.CH_FRC

1019 Rcourier101.96P_USA

1261 Rcourier101.180_USA
1262 Rcourier101.180_UK
1263 Rcourier101.180_B/F
1264 Rcourier101.180_M/D
1265 Rcourier101.180_JFM
1266 Rcourier101.180_GER
1267 Rcourier101.180_FRC
1268 Rcourier101.180_ITT
1269 Rcourier101.180_BPM
1270 Rcourier101.88_UK
1271 Rcourier101.92_ML
1272 Rcourier101.92_UK
1273 Rcourier101.92_BMD
1274 Rcourier101.92_GER
1275 Rcourier101.92_FRC
1276 Rcourier101.96M_UK
1277 Rcourier101.96M_USA
1278 Rcourier101.96M_B/F
1279 Rcourier101.96M_M/D
1280 Rcourier101.96M_GER
1281 Rcourier101.96M_FRC
1282 Rcourier101.96M_USA
1283 Rcourier101.96P_UK
1284 Rcourier101.96P_USA
1285 Rcourier101.96P_B/F
1286 Rcourier101.96P_MOR
1287 Rcourier101.96P_GER
1288 Rcourier101.96P_FRC
1289 Rcourier101.CH_CND
1290 Rcourier101.CH_ML
1291 Rcourier101.CH_BWS
1292 Rcourier101.CH_UK
1293 Rcourier101.CH_USA
1294 Rcourier101.CH_BMD
1295 Rcourier101.CH_M/D
1296 Rcourier101.CH_JFM
1297 Rcourier101.CH_GER
1298 Rcourier101.CH_FRC

1020 Rcourier15.96P_USA

1299 Rcourier15.180_USA
1300 Rcourier15.180_UK
1301 Rcourier15.180_B/F
1302 Rcourier15.180_M/D
1303 Rcourier15.180_JFM
1304 Rcourier15.180_GER
1305 Rcourier15.180_FRC
1306 Rcourier15.180_ITT
1307 Rcourier15.180_BPM
1308 Rcourier15.88_UK
1309 Rcourier15.92_ML
1310 Rcourier15.92_UK
1311 Rcourier15.92_BMD
1312 Rcourier15.92_GER
1313 Rcourier15.92_FRC
1314 Rcourier15.96M_UK
1315 Rcourier15.96M_USA
1316 Rcourier15.96M_B/F
1317 Rcourier15.96M_M/D
1318 Rcourier15.96M_GER
1319 Rcourier15.96M_FRC
1320 Rcourier15.96M_USA
1321 Rcourier15.96P_UK
1322 Rcourier15.96P_USA
1323 Rcourier15.96P_B/F
1324 Rcourier15.96P_MOR
1325 Rcourier15.96P_GER
1326 Rcourier15.96P_FRC
1327 Rcourier15.CH_CND
1328 Rcourier15.CH_ML
1329 Rcourier15.CH_BWS
1330 Rcourier15.CH_UK
1331 Rcourier15.CH_USA
1332 Rcourier15.CH_BMD
1333 Rcourier15.CH_M/D
1334 Rcourier15.CH_JFM
1335 Rcourier15.CH_GER
1336 Rcourier15.CH_FRC

1021 Rcourier10ex1.18ML

1022 Rcourier10ex1.18ML
1023 Rcourier10ex1.18ML
1024 Rcourier17ex1.18ML
1025 Rcourier10exr1.18MR1
1026 Rcourier10exr1.18MR1
1027 Rcourier10exr1.18MR1
1028 Rcourier17exr1.18MR1
1029 Rcourier10exr2.18MR2
1030 Rcourier10exr1.18MR2
1031 Rcourier10exr2.18MR2
1032 Rcourier17exr2.18MR2

5. Het lettertype overzicht laat alle ingebouwde grafische sets zien.
Druk op de **ON LINE** toets om de printer opnieuw on-line te zetten.
Als de printer on-line staat is de ON LINE indikator aan.

6. Laat nu uw applicatieprogramma draaien.
Als u een "letterwiel" moet verwisselen moet u eerst op de **ON LINE** toets drukken om de printer off-line te zetten. Als de printer off-line staat is de ON LINE indikator uit.

7. Druk op de **MENU** toets om in de menu mode te komen.

FONT/FEED LAYOUT

8. Druk vervolgens tweemaal op de ▼ ENTER toets.

prim = Xnnn

verschijnt nu op het display. De kode rechts van het is-gelijk teken geeft de huidige primaire grafische set aan, waarin

X het volgende kan zijn **I** = > Ingebouwde lettertype
 R = > Rechter lettertype cassette
 L = > Linker lettertype cassette

en

nnn het lettertypenummer is.

In onze situatie was er geen lettertype cassette aanwezig zodat op het display verschijnt:

prim = I001

9. Druk eenmaal op de ▼ ENTER toets waarna de cursor onder het eerste cijfer van het lettertype nummer komt te staan:

prim = I001

10. Met de ◀ en ▶ toetsen kunt u het nummer van de gewenste grafische set invullen.

11. Druk op de ▼ ENTER toets om uw keuze vast te leggen, waarna

prim second ps e

op het display verschijnt.

12. Druk op de **ON LINE** toets om de printer opnieuw on-line te zetten. Als de printer on-line staat is de ON LINE indicator aan.

C. U wilt in de landschap mode uitprinten

Voordat u het applicatie programma draait moet u de printer eerst omschakelen naar de landschap mode. Volg hiervoor de onderstaande procedure.

1. Druk op de **ON LINE** toets om de printer off-line te zetten. Als de printer off-line staat is de ON LINE indikator uit.

2. Druk op de **MENU** toets om naar de menu mode te gaan.

3. Druk op de ► toets waarna

LAYOUT COPY/OVER

op het display verschijnt.

4. Druk tweemaal op de ▼ ENTER toets waarna

orient. = **PORT**

op het display verschijnt.

5. Druk eenmaal op de ► toets waarna

orient. **LAND**

op het display verschijnt.

6. Druk op de ▼ ENTER toets om de landschap keuze vast te leggen.

7. Druk op de **ONLINE** toets om de printer opnieuw on-line te zetten. Als de printer on-line staat is de ON LINE indikator aan.

D. U wilt bold uitprinten

Het is afhankelijk van de applicatie of u zonder gebruik te maken van de Diablo 630 printinstructie bold kunt afdrucken. Als er geen bold lettertype aanwezig is kunt u niet bold afdrucken. In deze situaties kunt u met het ingebouwde makro nummer 61 toch bold afdrucken.

1. Druk op de **ON LINE** toets om de printer off-line te zetten. Als de printer off-line staat is de ON LINE indikator uit.
2. Druk op de **MENU** toets om naar de menu mode te gaan.

3. Druk viermaal op de ► toets waarna

INITIAL INTERFAC

op het display verschijnt.

4. Druk tweemaal op de ▼ ENTER toets waarna

macro = 030

op het display verschijnt.

5. Druk op de ► toets totdat

macro = 061

op het display verschijnt. Als u te ver gaat moet u met de ◀ toets het juiste nummer selekteren.

6. Druk op de ▼ ENTER toets om deze bold makro te selekteren.
7. Druk op de **ON LINE** toets om de printer opnieuw on-line te zetten. Als de printer on-line staat is de ON LINE indikator aan.

(Zie hoofdstuk III.2.7 om deze instelling op te slaan als start-up makro).

E. Bovenmarge varieert per pagina

Afhankelijk van de gebruikte software kan de bovenmarge op iedere pagina iets verschillen. Gebruik dan het ingebouwde makro nummer 30 om de juiste instelling te verkrijgen.

1. Druk op de **ON LINE** toets om de printer off-line te zetten. Als de printer off-line staat is de ON LINE indikator uit.

2. Druk op de **MENU** toets om naar de menu mode te gaan.

3. Druk viermaal op de **►** toets, waarna

INITIAL INTERFAC

op het display verschijnt.

4. Druk tweemaal op de **▼ ENTER** toets en

macro = **030**

verschijnt op het display.

5. Druk op de **►** toets tot

macro = **060**

op het display verschijnt. Als u te ver gaat kunt u met de **◀** toets het juiste nummer selecteren.

6. Druk op de **▼ ENTER** om deze makro instelling te selecteren.

7. Druk op de **▲** toets zodat het display verschijnt

INITIAL INTERFAC

8. Druk tweemaal op de **◀** toets en

lines columns mac

verschijnt op het display.

9. Druk op de ▼ ENTER toets en

lines	= <u>6</u> LPI
-------	----------------

verschijnt op het display.

10. Druk op de ◀ of ▶ toets om het aantal regels dat u per pagina wilt hebben in te stellen.
(Briefformaat papier heeft 63 regels per pagina).

11. Druk op de ▼ ENTER toets om het aantal regels per pagina in te stellen.

12. Druk op de

ON LINE

 toets om de printer opnieuw on-line te zetten. Als de printer on-line staat is de ON LINE indikator aan.

(Zie hoofdstuk III.2.7 om deze instelling op te slaan als start-up makro).

III.2.6 Instellen als line printer

Voor het instellen van de printer als line printer zijn zes verschillende makro's ingebouwd. Volg de onderstaande procedure voor de juiste instelling.

1. Druk op de **ON LINE** toets om de printer off-line te zetten. Als de printer off-line staat is de ON LINE indikator uit.

2. Druk op de **MENU** toets om naar de menu mode te gaan.

3. Druk viermaal op de ► toets en

INITIAL INTERFAC

verschijnt op het display.

4. Druk tweemaal op de ▼ ENTER toets en

macro = 030

verschijnt op het display.

5. Druk op de ► toets tot

macro = 0nn

op het display verschijnt. Als u te ver gaat kunt u met de ◀ toets naar het juiste nummer teruggaan. U kunt kiezen tussen de makro's 051 tot 056. Zie de tabel op de volgende pagina voor de beschrijving van de verschillen tussen deze makro's.

6. Druk op de ▼ ENTER toets om de gewenste makro te selecteren.

7. Druk tweemaal op de ▲ toets en

00 READY

verschijnt op het display (de printer is off-line).

8. Druk op de **RESET** toets tot

03 RESET

verschijnt. Laat de toets dan los. De start-up makro wordt nu ingevoerd en

00 READY xxxxx

verschijnt op het display. Zie de tabel op de volgende pagina voor een overzicht van de makro mededelingen (hierboven voorgesteld door "xxxxx").

9. Druk op de **ON LINE** toets om de printer opnieuw on-line te zetten. Als de printer on-line staat is de ON LINE indikator aan.

(Zie hoofdstuk III.2.7 om deze instelling op te slaan als start-up makro).

Makro Nr.	Oriëntatie	Aantal regels	Aantal kolommen						Mededeling
			A4			Brief			
			FA ¹	FB ²	FC ³	FA ¹	FB ²	C ³	
51*	Landschap	66	169	188	153	158	176	144	LP-IL
52*	Portret	88	112	125	102	116	128	105	LP-IP
53*	Landschap	66	169	188	153	158	176	144	FORM-IL
54*	Portret	88	112	125	102	116	128	105	FORM-IP
55*	Landschap	66	132	132	132	132	132	132	FORM-2L
56*	Portret	66	112	125	102	116	128	105	FORM-2P

Opmerking: * Overlay makro's

FA1: Font A – geen lettertype cassettes, alle andere instellingen zoals vanaf de fabriek.

FB2: Font B – geen lettertype cassette, IBML, IBMR1, IBMR2 grafische sets geselecteerd.

FC3: Font C – lettertype cassette voor line printer is geplaatst.

III.2.7 Opslaan van printer instellingen

Voordat u de nieuwe printer instellingen opslaat moet u eerst een proefafdruk maken om de huidige printer instellingen uit te printen.

1. Druk op de **ON LINE** toets om de printer off-line te zetten. Als de printer off-line staat is de ON LINE indikator uit.
2. Druk eenmaal kort op de **TEST/FONT** toets.
3. Op het display verschijnt:

05 TEST PRINT A

4. Na twee sekonden gaat de DATA indikator aan. Drie sekonden later komt de proefafdruk uit de printer.
5. Druk op de **ON LINE** toets om de printer opnieuw on-line te zetten. De printer staat on-line als de ON LINE indikator aan is.

Kontroleer of dit de instellingen zijn die u wilt opslaan.

Als dit de instelling is kunt u op twee manieren verder gaan:

1. Als u deze instellingen bijna altijd gebruikt kunt u ze opslaan in de NV-RAM:
Zie hiervoor hoofdstuk III.2.8
2. Als u deze instellingen maar tijdelijk wilt gebruiken kunt u ze opslaan in de RAM:
Zie hiervoor hoofdstuk III.2.9

III.2.8 Opslaan van printer instellingen in de NV-RAM

Uw printer onthoudt de nieuwe instellingen ook nadat u de hoofdschakelaar heeft uitgezet. Deze instellingen worden bewaard in de NV-RAM (Non Volatile Random Access Memory).

De instellingen in de NV-RAM vormen de begin instellingen van de printer als u deze aanzet.

Volg de onderstaande aanwijzingen om de huidige instellingen op te slaan in de NV-RAM.

1. Druk op de **ON LINE** toets om de printer off-line te zetten. Als de printer off-line staat is de ON LINE indikator uit.

2. Druk op de **MENU** toets om naar de menu mode te gaan.

3. Druk tweemaal op de ◀ toets tot

SAVE -> NVRAM, LOAD

op het display verschijnt.

4. Druk op de ▼ ENTER toets waarna kort

OK

verschijnt, gevolgd door

SAVE -> NVRAM LOAD

In de NV-RAM zijn nu de nieuwe instellingen opgeslagen.

5. Druk op **ON LINE** toets om de printer opnieuw on-line te zetten. Als de printer on-line staat is de ON LINE indikator aan.

U kunt nu de printer uitschakelen of verder gaan met hoofdstuk III.2.10.

III.2.9 Opslaan van printer instellingen in de RAM

U kunt de huidige printer instellingen ook tijdelijk opslaan in de RAM. U kunt deze instelling oproepen nadat u een reset gegeven via het bedieningspaneel of via de software. De instellingen in de RAM zijn verdwenen nadat u de printer heeft uitgezet.

1. Druk op de **ON LINE** toets om de printer off-line te zetten. Als de printer off-line staat is de ON LINE indikator uit.
2. Druk op de **MENU** toets om naar de menu mode te gaan.
3. Druk driemaal op de ◀ toets tot er

SAVE -> RAM SAVE ->

verschijnt.

4. Druk op de ▼ ENTER toets waarna kort

OK

verschijnt, gevolgd door

SAVE-> RAM SAVE->

5. Druk op de **ON LINE** toets om de printer on-line te zetten. Als de printer on-line staat is de ON LINE indikator aan.

Ga verder met hoofdstuk III.2.10.

III.2.10 Beëindigen van printer instellingen

Al het voorgaande tot en met hoofdstuk III.2.9 heeft te maken met de printer instellingen, uitgezonderd de makro nummering. De onderstaande reset procedures zorgen ervoor dat uw printer de instellingen uitvoert.

1. Druk op de **ON LINE** toets om de printer off-line te zetten. Als de printer off-line staat is de ON LINE indikator uit.

2. Druk op de **RESET** toets tot

03 RESET

verschijnt. Laat dan de toets los.

3. Druk op de **ON LINE** toets om de printer opnieuw on-line te zetten. Als de printer on-line staat is de ON LINE indikator aan.

De printer zal nu printen volgens de instellingen die u heeft ingevoerd.

III.2.11 Interne print formaten

Uw printer heeft onder de makro nummers 62 tot 65 vier ingebouwde print formaten opgeslagen. U kunt deze formaten uitprinten door de onderstaande aanwijzingen op te volgen.

1. Druk op de **ON LINE** toets om de printer off-line te zetten. Als de printer off-line staat is de ON LINE indikator uit.
2. Druk op de **MENU** toets om naar de menu mode te gaan.
3. Druk viermaal op de ► toets en op het display verschijnt

INITIAL INTERFAC

4. Druk tweemaal op de ▼ ENTER toets waarna

macro =030

verschijnt.

5. Druk op de ► toets tot

macro =062

op het display verschijnt. Als u te ver gaat druk dan op de ◀ toets om terug te gaan naar het gewenste nummer.

6. Druk op de ▼ ENTER toets om dit formaat te selekteren.
7. Druk tweemaal op de ▲ toets om naar de READY off-line te gaan.

8. Druk op de **RESET** toets tot

03 RESET

op het display verschijnt. Daarna de toets loslaten. Hierdoor is het gewenste formaat geselecteerd en verschijnt

00 READY TelMemo

op het display.

9. Druk de **FORM FEED** toets drie seconden in. De DATA indicator gaat aan en gelijktijdig komt het telefoonmemo formaat uit de printer.
10. Na het uitprinten van een intern printformaat altijd de printer uitschakelen. Als dit niet mogelijk is moet u stap 2 tot 8 herhalen om terug te gaan naar makro nummer 30.

Uw printer heeft de volgende interne print formaten:

- 62 -> Telefoonmemo
- 63 -> Fax formaat
- 64 -> Formaat 3
- 65 -> Formaat 4

Deze formaten zijn door het volgen van de bovenstaande procedure uit te printen.

IX. BELANGRIJKE INFORMATIE/ VOORSCHRIFTEN

Deze printer voldoet aan de vereiste EEG-reglementen 82/499/EEG.

82/499/EEC

(220V/240V model only)

- This apparatus complies with requirements of council directive 82/499/EEC.
- Dieses Gerät stimmt mit den Bedingungen der EG-Richtlinie 82/499/EWG überein.
- Cet appareil répond aux spécifications de la directive CEE 82/499/CEE.
- Dit apparaat voldoet aan de vereiste EEG-reglementen 82/499/EEG.
- Apparatet opfylder kravene i EF direktivet 82/499/EF.
- Questo apparecchio è stato prodotto in conformità alle direttive CEE 82/499/CEE.

Canon

Canon Inc.

2-7-1 Nishi-Shinjuku,
Shinjuku-ku, Tokyo 160, Japan

Europe, Africa and Middle East

Canon Europa N.V.

P.O. Box 7907,
1008 AC Amsterdam, Netherlands

USA**Canon USA, Inc.**

One Canon Plaza, Lake Success,
Long Island, N.Y. 11042, USA

Southeast Asia**Canon Singapore Pte. Ltd.**

95 South Bridge Road # 13-01/15,
South Bridge Centre,
Singapore 0105, Singapore

Central & South America**Canon Latin America, Inc.**

Apartado 7022, Panama 5, Panama

Oceania**Canon Australia Pty. Ltd.**

1/37 Waterloo Road,
North Ryde, Sydney, N.S.W. 2113,
Australia

Importeur voor Nederland:**Canon Verkooporganisatie Nederland B.V.**

Cruquiusweg 29
2120 LS Heemstede
Tel: 023-231616
Fax nr. 023-292558

Importeur voor België**Canon Copiers Belgium N.V./S.A.**

Bessenveldstraat 7
1920 DIEGEM (Machelen)
Tel: 02/722.04.11